Korisničko uputstvo

WB50F/WB51F/WB52F

Kliknite na temu

Ovo korisničko uputstvo obuhvata detaljna uputstva za korišćenje ovog fotoaparata. Pročitajte ovo uputstvo pažljivo.

SHOOT WOW! SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Informacije o zaštiti zdravlja i bezbednosti

Uvek se pridržavajte sledećih mera predostrožnosti i saveta za korišćenje da biste izbegli opasne situacije i obezbedili maksimalni učinak fotoaparata.

Upozorenje – situacije u kojima možete da povredite sebe ili druge.

Nemojte rastavljati ili pokušavati da popravite vaš fotoaparat.
Možete da oštetite fotoaparat i izložite se opasnosti od strujnog udara.

Nemojte koristiti fotoaparat u blizini zapaljivih ili eksplozivnih gasova i tečnosti.
To može izazvati požar ili eksploziju.

Nemojte umetati zapaljive materijale u fotoaparat ili držati te materijale u blizini fotoaparata.
To može izazvati požar ili strujni udar.

Nemojte rukovati fotoaparatom ako su vam mokre ruke.
To može izazvati strujni udar.

Sprečite oštećenje vida subjekta.
Nemojte koristiti blic isuviše blizu (na razdaljini manjoj od 1 m) ljudi ili životinja. Korišćenje blica isuviše blizu očiju subjekta može da dovede do privremenog ili trajnog oštećenja vida.

Držite fotoaparat van domašaja male dece i kućnih ljubimaca.
Držite fotoaparat i kompletan pribor van domašaja male dece i životinja. Sitni delovi mogu da dovedu do gušenja ili ozbiljnih povreda ako se progutaju. Pokretni delovi i pribor takođe mogu predstavljati fizičku opasnost.

Nemojte izlagati fotoaparat direktnoj sunčevoj svetlosti ili visokim temperaturama duži vremenski period.
Duže izlaganje sunčevoj svetlosti ili visokim temperaturama može da izazove trajna oštećenja unutrašnjih delova fotoaparata.

Izbegavajte prekrivanje fotoaparata ili punjača ćebadima ili odećom.
Fotoaparat se može pregrejati, što ga može oštetiti ili izazvati požar.

Ne držite kabl za napajanje ili punjač tokom grmljavine.
To može izazvati strujni udar.

Ako se tečnost ili strana tela nađu unutar kamere, odmah isključite sve izvore napajanja, kao što je baterija ili punjač, a zatim se obratite Samsung servisnom centru.

Postupajte u skladu sa svim propisima kojima se ograničava korišćenje fotoaparata u određenim oblastima.
- Izbegavajte mešanje sa signalima drugih elektronskih uređaja.
- Isključite fotoaparat kada se nalazite u avionu. Fotoaparat može da ometa rad avionskih instrumenata. Poštujte sve propise u avionu i isključite fotoaparat kada to od vas zatraži avionsko osoblje.
- Isključite fotoaparat u blizini medicinske opreme. Fotoaparat može da ometa rad medicinske opreme u bolnicama ili zdravstvenim ustanovama. Poštujte sve propise, istaknuta upozorenja i uputstva medicinskog osoblja.

Izbegavajte mešanje sa signalima pejsmejkera.
Održavajte bezbednu udaljenost između ovog fotoaparata i svih pejsmejkera da biste izbegli moguće smetnje, kao što je preporučeno od strane proizvođača i grupa istraživača. Ako imate bilo kakvih razloga da sumnjate da vaš fotoaparat ometa pejsmejker ili drugi medicinski uređaj, odmah isključite fotoaparat i obratite se proizvođaču pejsmejkera ili medicinskog uređaja radi saveta.

Oprez – situacije u kojima možete da oštetite fotoaparat ili drugu opremu.

Uklonite baterije iz fotoaparata ako ga odlažete na duži vremenski period.
Postavljene baterije mogu vremenom da iscure ili zarđaju i dovedu do ozbiljnih oštećenja fotoaparata.

Koristite samo originalne litijum-jonske baterije koje preporučuje proizvođač. Bateriju nemojte oštetiti ili zagrevati.
To može izazvati požar ili telesne povrede.

Koristite isključivo baterije, punjače, kablove i pribor koje je odobrio Samsung.
- Baterije, punjači, kablovi ili pribor koji nisu odobreni mogu dovesti do eksplozije baterije, oštećenja fotoaparata ili uzrokovati povrede.
- Samsung nije odgovoran za štete ili povrede uzrokovane korišćenjem neodobrenih baterija, punjača, kablova ili pribora.

Nemojte koristiti baterije u neodgovarajuće svrhe.
To može izazvati požar ili strujni udar.

Ne dodirujte blic dok se okida.
Blic je veoma vruć kada se okida i može opeći kožu.

Kada koristite AC punjač, isključite fotoaparat pre povezivanja napajanja na AC punjač.
Ako to ne učinite može doći do pojave požara ili strujnog udara.

Isključite punjače iz struje kada se ne koriste.
Ako to ne učinite može doći do pojave požara ili strujnog udara.

Nemojte koristiti oštećeni kabl za napajanje, priključke ili oštećenu utičnicu prilikom punjenja baterija.
To može izazvati požar ili strujni udar.

Nemojte da dozvolite da AC punjač dođe u kontakt sa +/- priključcima baterije.
To može izazvati požar ili strujni udar.

Nemojte ispuštati ili izlagati fotoaparat jakim udarcima.
To može oštetiti ekran ili spoljne ili unutrašnje komponente.

Budite oprezni kada povezujete kablove ili adaptere i postavljate baterije i memorijske kartice.
Nasilno povezivanje, nepravilno priključivanje kablova ili nepravilno postavljanje baterija i memorijskih kartica može da ošteti priključke, konektore i drugi pribor.

Kartice sa magnetnim trakama držite dalje od tela fotoaparata.
Podaci pohranjeni na kartici se mogu oštetiti ili izbrisati.

Nikad nemojte koristiti oštećen punjač, bateriju ili memorijsku karticu.
To može izazvati strujni udar ili neispravnost fotoaparata ili izazvati požar.

Nemojte da stavljate fotoaparat u magnetno polje niti blizu njega.
U tom slučaju može doći do naispravnosti fotoaparata.

Nemojte da koristite fotoaparat ako je ekran oštećen.
Ako su delovi od stakla ili akrila polomljeni, posetite Samsung Electronics servisni centar da biste popravili fotoaparat.

Pre upotrebe proverite da li fotoaparat radi ispravno.
Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za gubitak datoteka ili oštećenja nastala usled neispravnog rada ili nepravilnog korišćenja fotoaparata.

Morate da priključite mali kraj USB kabla u kameru.
Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.

Izbegavajte mešanje sa signalima drugih elektronskih uređaja.
Fotoaparat emituje RF signale (signale na radio-frekvencijama) koji mogu da se mešaju sa nezaštićenom ili nedovoljno zaštićenom elektronskom opremom, kao što su pejsmejkeri, slušni aparati, medicinski uređaji i ostali elektronski uređaji za kućnu upotrebu i vozila. Obratite se proizvođaču elektronskih uređaja da biste rešili bilo kakav problem u vezi sa smetnjama koje imate. Da biste sprečili neželjene smetnje koristite samo uređaje ili pribor koji su odobreni od kompanije Samsung.

Koristite fotoaparat u normalnom položaju.
Izbegavajte kontakt sa unutrašnjom antenom fotoaparata.

Prenos podataka i odgovornost

- Podaci koji se prenose preko WLAN mreže mogu biti otkriveni. Zbog toga izbegavajte prenos osetljivih podataka na javnim mestima ili u okviru otvorenih mreža.
- Proizvođač fotoaparata nije odgovoran za prenos podataka koji ne poštuju autorska prava, zaštićene žigove, zakone o intelektualnoj svojini i propise o javnom redu.

Informacije o autorskom pravu

- Microsoft Windows i Windows logotip predstavljaju registrovane žigove korporacije Microsoft Corporation.
- Mac i Apple App Store su registrovani žigovi kompanije Apple Corporation.
- Google Play Store je registrovani žig kompanije Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ i microSDXC™ su registrovani žigovi kompanije SD Association.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logotip i Wi-Fi logotip su registrovani žigovi kompanije Wi-Fi Alliance.
- Zaštitni žigovi i trgovački nazivi koji se koriste u ovom priručniku su vlasništvo svojih odgovarajućih vlasnika.

- Specifikacije fotoaparata ili sadržaj ovog uputstva mogu biti promenjeni bez prethodnog obaveštenja u slučaju nadogradnje funkcija fotoaparata.
- Preporučujemo da koristite fotoaparat u zemlji u kojoj ste ga kupili.
- Fotoaparat koristite odgovorno i pridržavajte se svih zakona i propisa koji se odnose na njegovu upotrebu.
- Zabranjeno je da ponovo koristite ili distribuirate bilo koji deo ovog priručnika bez prethodnog odobrenja.

Kratak pregled korisničkog uputstva

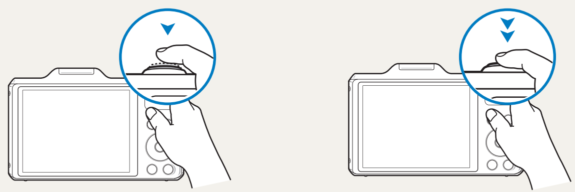
Ikone korišćene u ovom uputstvu

Ikona	Funkcija
	Dodatne informacije
	Bezbednosna upozorenja i mere predostrožnosti
[ ]	Dugmad fotoaparata. Na primer, [**Okidač**] predstavlja dugme okidača.
( )	Broj stranice sa povezanim informacijama
→	Redosled opcija ili menija koje morate da izaberete da biste izvršili radnju; na primer: Izaberite **Prepoznavanje lica** → **Normalno** (predstavlja opciju: Izaberite **Prepoznavanje lica**, a zatim izaberite **Normalno**).
*	Napomena

Izrazi korišćeni u ovom uputstvu

Pritiskanje dugmeta zatvarača

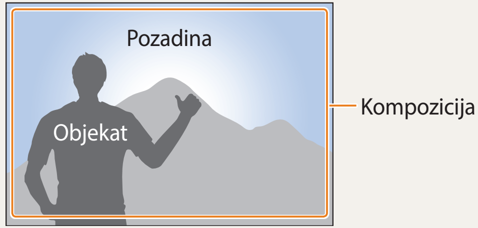
- Do pola pritisnite [**Okidač**]: Pritisnite dugme okidača do pola.
- Pritisnite [**Okidač**]: Pritisnite dugme okidača do kraja.



Do pola pritisnite [**Okidač**]   Pritisnite [**Okidač**]

Objekat, pozadina i kompozicija

- **Objekat**: Glavni objekat scene, na primer, čovek, životinja ili mrtva priroda
- **Pozadina**: Ono što okružuje objekat.
- **Kompozicija**: Kombinacija objekta i pozadine

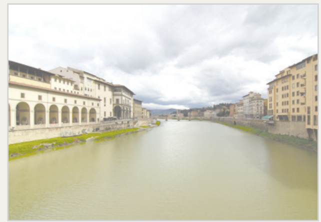


Ekspozicija (Osvetljenost)

Ekspoziciju određuje količina svetlosti koja ulazi u fotoaparat. Ekspoziciju možete da menjate pomoću brzine okidača, postavke otvora blende i ISO osetljivosti. Fotografije će biti tamnije ili svetlije u zavisnosti od toga kako menjate ekspoziciju.



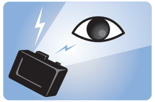
▲ Normalna ekspozicija



▲ Preeksponiranje (izuzetno svetlo)

Osnovno rešavanje problema

Saznajte kako da rešite uobičajene probleme podešavanjem opcija snimanja.

	**Oči objekta su crvene.**	Do toga može da dođe usled refleksije nastale korišćenjem blica fotoaparata. • Podesite opciju blica na **Efekat crvenih očiju** ili **Popravljanje efekta crvenih očiju**. (str. 52) • Ako je fotografija već snimljena, u režimu Uređivač fotografija izaberite **Popravljanje efekta crvenih očiju**. (str. 81)
	**Na fotografiji se nalaze tačkice prašine.**	Ako u vazduhu postoje čestice prašine, možete ih snimiti na fotografijama kada koristite blic. • Isključite blic ili izbegavajte snimanje fotografija na prašnjavim mestima. • Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 54)
	**Fotografije su zamućene.**	Zamućenje se može dogoditi ako snimate fotografije u uslovima slabog osvetljenja ili pogrešno držite fotoaparat. Koristite OIS funkciju ili do pola pritisnite [**Okidač**] da biste obezbedili da je objekat u fokusu. (str. 35)
	**Fotografije su zamućene kada snimate noću.**	Brzina okidača se smanjuje zato što fotoaparat pokušava da propusti više svetlosti. To može otežati držanje fotoaparata dovoljno dugo da bi se snimile jasne fotografije i može dovesti do potresanja fotoaparata. • U Pametnom režimu izaberite **Noćni**. (str. 42) • Uključite blic. (str. 52) • Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 54) • Koristite stativ da biste sprečili pomeranje fotoaparata.
	**Objekti su suviše tamni zbog pozadinskog osvetljenja.**	Kada izvor svetlosti dopire iza objekta ili kada postoji veliki kontrast između osvetljenih i tamnih oblasti u kadru, objekat može da izgleda kao da je u senci. • Izbegavajte snimanje u pravcu sunca. • Postavite opciju blica **Doblicavanje**. (str. 52) • Podesite ekspoziciju. (str. 61) • Podesite opciju Automatski balans kontrasta (**ACB**). (str. 62) • Podesite opciju merenja na **U tački** ako se subjekat nalazi u centru kadra. (str. 62)

Brze reference



Fotografisanje ljudi

- Režim Pametno > Lepo lice ▶ 42
- Efekat crvenih očiju/Popravljanje efekta crvenih očiju (za sprečavanje ili ispravljanje efekta crvenih očiju) ▶ 52
- Prepoznavanje lica/Autoportret ▶ 58
- Prepoznavanje osmeha/Prepoznavanje treptanja ▶ 59



Fotografisanje noću ili u mraku

- Režim Pametno > Silueta, Zalazak sunca, Noćni, Vatromet, Trag svetlosti ▶ 42
- Opcije blica ▶ 52
- ISO osetljivost (za podešavanje osetljivosti na svetlo) ▶ 54



Fotografisanje akcije

- Režim Pametno > Zamrzavanje akcije ▶ 42
- Uzastopno, Snimanje pokreta ▶ 65



Fotografisanje teksta, insekata ili cveća

- Režim Pametno > Makro ▶ 42
- Makro ▶ 55



Podešavanje ekspozicije (osvetljenost)

- ISO osetljivost (za podešavanje osetljivosti na svetlo) ▶ 54
- EV (za podešavanje ekspozicije) ▶ 61
- ACB (za izjednačavanje osvetljenosti subjekta kod svetlih pozadina) ▶ 62
- Merenje ▶ 62
- AEB (za snimanje 3 fotografije iste scene sa različitim ekpozicijama) ▶ 65



Snimanje fotografija scena

- Režim Pametno > Pejzaž ▶ 42
- Režim Magično > Panorama uživo ▶ 44



Primena efekata na fotografije

- Režim Magično > Foto filter ▶ 45
- Podešavanje slike (za podešavanje opcija Oštrina, Kontrast ili Zasićenost boja) ▶ 66



Primena efekata na video zapise

- Režim Magično > Filmski filter ▶ 46



Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata

- Optička stabilizacija slike (OIS) ▶ 34



Prebacivanje i deljenje datoteka

- Slanje fotografija ili video zapisa na pametan telefon ▶ 95
- Slanje fotografija ili video zapisa putem e-pošte ▶ 98
- Korišćenje usluga za razmenu fotografija ili video zapisa ▶ 101
- Otpremanje fotografija na internet skladište ili registrovane uređaje ▶ 103
- Korišćenje NFC funkcije (Tag & Go) ▶ 93

- Prikaz datoteka u obliku sličica ▶ 71
- Pregled datoteka po kategoriji ▶ 72
- Brisanje svih datoteka u memoriji ▶ 74
- Prikazivanje datoteka u projekciji slajdova ▶ 76
- Pregledanje datoteka na TV-u ▶ 83
- Povezivanje fotoaparata sa računarom ▶ 84
- Podešavanje zvuka i jačine zvuka ▶ 107
- Podešavanje osvetljenosti ekrana ▶ 108
- Promena jezika ekrana ▶ 109
- Podešavanje datuma i vremena ▶ 109
- Pre nego što kontaktirate servisni centar ▶ 123

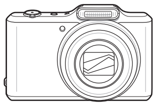
Sadržaj

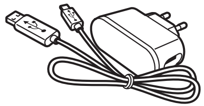
Osnovne funkcije

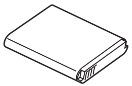
Saznajte o proizvodima u kutiji, izgledu fotoaparata, značenju ikona i osnovnim funkcijama snimanja.

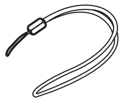
Raspakivanje

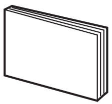
Sledeće stavke se nalaze u kutiji proizvoda.


Fotoaparat

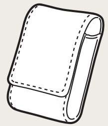

AC adapter/USB kabl

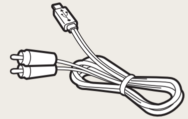

Punjiva baterija

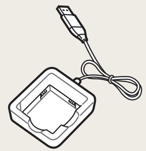

Traka

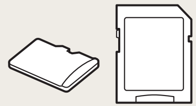

Kratko uputstvo za upotrebu

Opcionalni pribor


Torbica za fotoaparat


A/V kabl

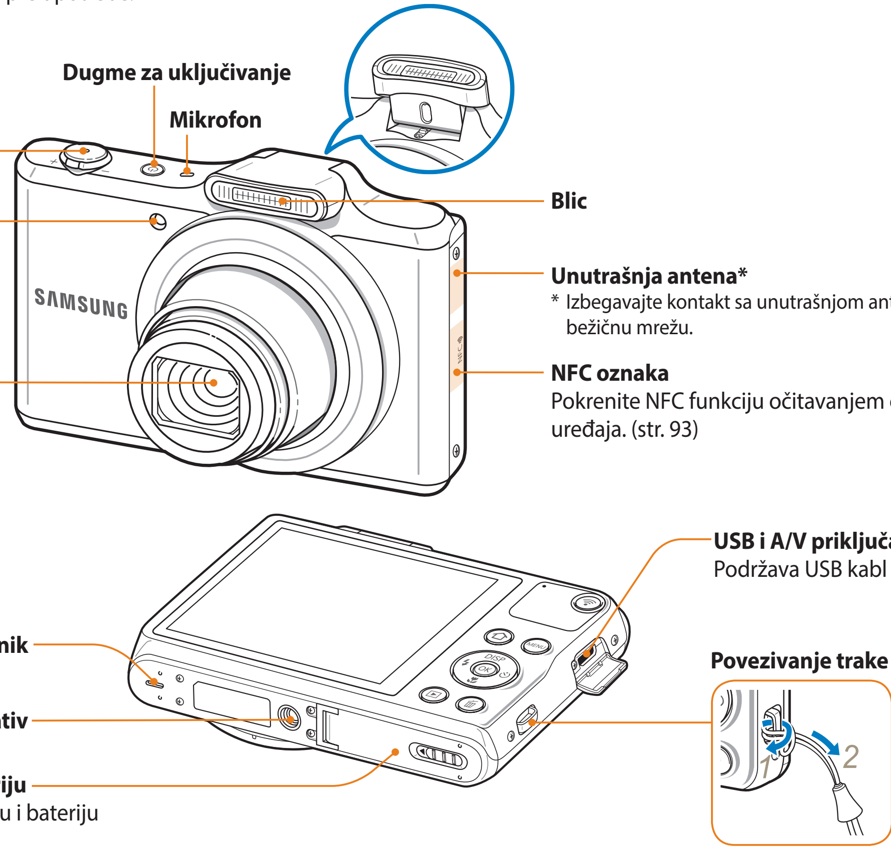

Punjač baterije

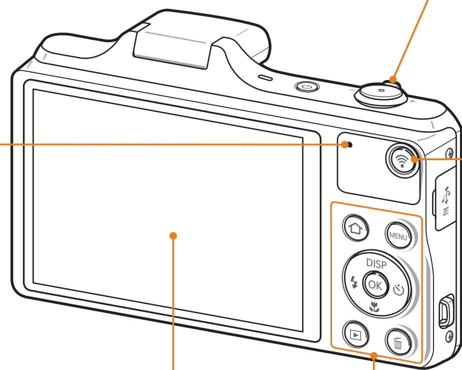

Memorijska kartica/Adapter za memorijsku karticu

- Ilustracije se mogu neznatno razlikovati od stavki isporučenih sa vašim proizvodom.
- Stavke koje se nalaze u kutiji mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Opcionalni pribor možete kupiti u prodavnici ili u Samsung servisnom centru. Samsung nije odgovoran za štetu nastalu korišćenjem neodobrenog pribora.

Izgled fotoaparata

Upoznajte se sa delovima fotoaparata i njihovim funkcijama pre upotrebe.





Dugme za zum
- **U režimu snimanja**: Uvećavanje ili umanjivanje
- **U režimu reprodukcije**: Zumirajte deo fotografije ili pregledajte datoteke u vidu sličica, ili podesite jačinu zvuka.

Statusna lampica
- **Treptanje**: Kada fotoaparat snima fotografiju ili video zapis, koji čita računar, kada je slika izvan fokusa ili kada se fotoaparat povezuje na WLAN mrežu ili šalje fotografiju
- **Mirovanje**: Kada je fotoaparat povezan sa računarom, punjenje baterije, ili kada je slika u fokusu

Dugme DIRECT LINK
Pokrenite unapred podešenu Wi-Fi funkciju. (str. 17)

Prikaz

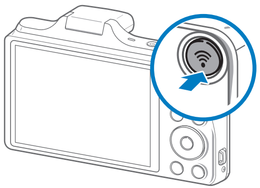
Dugmad
(Pogledajte donju tabelu)

Dugme	Opis
(Početni ekran)	Pristupanje početnom ekranu. (str. 23)
MENU	Opcije pristupa ili meniji.
(Reprodukcija)	Pristupanje režimu reprodukcije.
(Brisanje)	Brisanje datoteka u režimu reprodukcije.

Dugme	Opis		
DISP / OK (navigacioni taster)		**Osnovne funkcije**	**Ostale funkcije**
	DISP	Promena opcije ekrana.	Pomeranje nagore
	(Makro)	Promena opcije makrofotografisanja.	Pomeranje nadole
	(Blic)	Promena opcije blica.	Pomeranje nalevo
	(Tajmer)	Promena opcije tajmera.	Pomeranje nadesno
OK	Potvrđivanje označene opcije ili menija.		

Korišćenje dugmeta DIRECT LINK

Možete da uključite Wi-Fi funkciju zajedno sa funkcijom [ ]. Pritisnite [ ] da biste aktivirali Wi-Fi funkciju koju ste označili. Ponovo pritisnite [ ] da biste se vratili u prethodni režim.



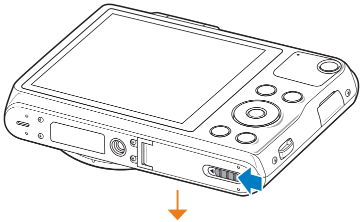
Postavljanje opcije dugmeta DIRECT LINK

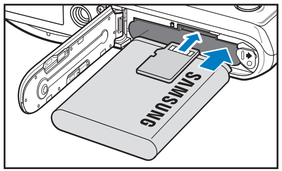
Možete izabrati Wi-Fi funkciju koju ćete pokrenuti kada pritisnete [ ].

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite .
3. Izaberite **Opšte** → **DIRECT LINK (Wi-Fi dugme)**.
4. Izbor Wi-Fi funkcije. (str. 110)

Stavljanje baterije i memorijske kartice

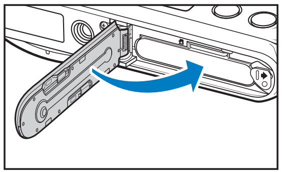
Saznajte kako da u fotoaparat stavite bateriju i opcionalnu memorijsku karticu.

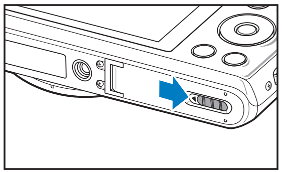




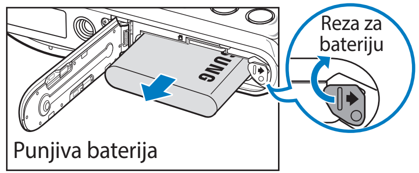
Stavite memorijsku karticu tako da kontaktne površine zlatne boje budu okrenute nagore.

Stavite bateriju tako da logotip Samsung bude okrenut nagore.

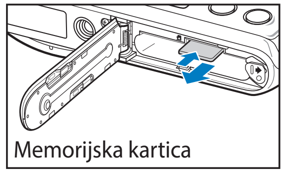




Uklanjanje baterije i memorijske kartice



Pomerite rezu udesno da biste oslobodili bateriju.



Polako pritisnite karticu sve dok se ne oslobodi iz fotoaparata, a zatim je izvucite iz ležišta.

Punjenje baterije i uključivanje fotoaparata

Punjenje baterije

Bateriju morate napuniti pre prve upotrebe fotoaparata. Priključite mali kraj USB kabla u fotoaparat, a zatim priključite drugi kraj USB kabla u AC adapter.



Statusna lampica

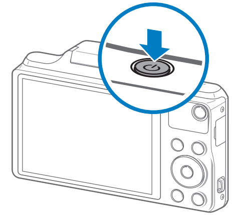
- **Crveno svetlo uključeno**: Punjenje
- **Crveno svetlo isključeno**: Napunjena u potpunosti

> Koristite samo AC adapter i USB kabl koji ste dobili uz kameru. Ako koristite drugi AC adapter (kao što je SAC-48), baterija fotoaparata se možda neće puniti i raditi ispravno.

Uključivanje fotoaparata

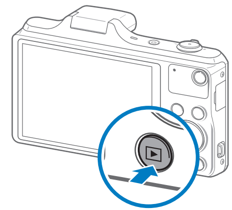
Pritisnite [⏻] da biste uključili ili isključili fotoaparat.

- Kada prvi put uključite fotoaparat, prikazaće se ekran za početno konfigurisanje. (str. 20)



Uključivanje fotoaparata u režimu reprodukcije

Pritisnite [▶]. Fotoaparat se uključuje i odmah pristupa režimu reprodukcije.



> Ako uključite fotoaparat tako što pritisnete i držite [▶], fotoaparat neće emitovati nikakav zvuk.

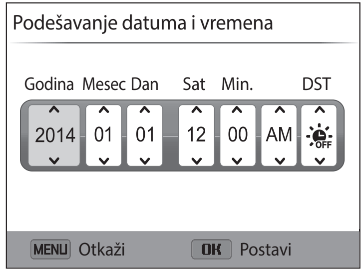
Prvo uključivanje i podešavanje

Kada prvi put uključite fotoaparat, prikazaće se ekran za početno konfigurisanje. Sledite korake u nastavku da biste konfigurisali osnovne postavke fotoaparata. Jezik je unapred podešen za zemlju ili region gde je fotoaparat prodat. Jezik možete promeniti prema želji.

1. Pritisnite [❀] da biste izabrali **Vremenska zona**, a zatim pritisnite [⏲] ili [OK].
2. Pritisnite [ϟ/⏲] da biste izabrali vremensku zonu, a zatim pritisnite [OK].



3. Pritisnite [❀] da biste izabrali **Podešavanje datuma i vremena**, a zatim pritisnite [⏲] ili [OK].



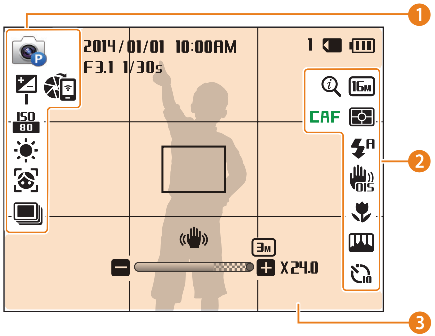
- Ekran se može razlikovati u zavisnosti od izabranog jezika.

4. Pritisnite [ϟ/⏲] da biste izabrali stavku.
5. Pritisnite [DISP/❀] da biste podesili datm, vreme i letnje vreme, a zatim pritisnite [OK].

6. Pritisnite [macro] da biste izabrali **Tip datuma**, a zatim pritisnite [timer] ili [OK].
7. Pritisnite [DISP/macro] da biste izabrali tip datuma, a zatim pritisnite [OK].
8. Pritisnite [macro] da biste izabrali **Tip vremena**, a zatim pritisnite [timer] ili [OK].
9. Pritisnite [DISP/macro] da biste izabrali tip vremena, a zatim pritisnite [OK].
10. Pritisnite [MENU] da biste završili početno podešavanje.

Upoznavanje sa ikonama

Ikone prikazane na ekranu fotoaparata će se promeniti u skladu sa režimom koji izaberete ili opcijama koje podesite. Ako promenite opciju snimanja, odgovarajuća ikona će treperiti u žutoj boji.



1 Opcije snimanja (levo)

Ikona	Opis
	Režim snimanja
	Vrednost ekspozicije
ISO 80	ISO osetljivost
	Balans bele
	Prepoznavanje lica
	Opcija kontinualnog snimanja
	AutoShare uklj.

2 Opcije snimanja (desno)

Ikona	Opis
	Intelig. zum uključen
CAF	Neprekidni automatski fokus uključen
16M	Rezolucija fotografije
HD	Rezolucija video zapisa
	Merenje
30	Brzina prikazivanja kadrova (u sekundi)
	Blic
ZOOM	Zumiranje bez zvuka
OIS	Optička stabilizacija slike (OIS)
	Opcija fokusa
	Podešavanje slike (kontrast, izoštrenost i zasićenost boja)
	Tajmer

3 Informacije o snimanju

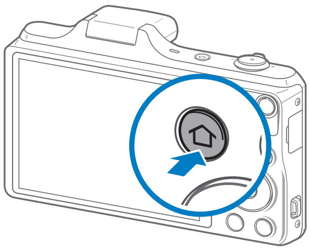
Ikona	Opis
2014/01/01	Trenutni datum
10:00AM	Trenutno vreme
1	Dostupan broj fotografija
	Memorijska kartica je ubačena
	• : Napunjena u potpunosti • : Delimično napunjena • : Prazna (Napunite) • : Punjenje (Povezano sa punjačem)
F 3.1	Vrednost otvora blende
1/30s	Brzina okidača
00:00:10	Dostupno vreme snimanja
	Kadar autofokusa
	Pomeranje fotoaparata
	Indikator zuma
3M	Rezolucija fotografije kada je inteligentni zum uključen
X 24.0	Opseg zumiranja

Korišćenje početnog ekrana

Možete da izaberete režim snimanja ili pristupite meniju za postavke dodirivanjem ikona na početnom ekranu.

Pristupanje početnom ekranu

U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [⌂]. Ponovo pritisnite [⌂] da biste se vratili u prethodni režim.





Br.	Opis
1	Trenutni početni ekran • Rotirajte [**Zum**] ulevo ili udesno za prebacivanje na drugi početni ekran. • Pritisnite [DISP] da biste pronašli ime početnog ekrana, a zatim pritisnite [⚡/⏲] za prebacivanje na drugi početni ekran. • Pritiskajte [⚡/⏲] da biste se prebacili u drugi početni ekran.
2	Ikone režima • Pritisnite [DISP/🌷/⚡/⏲] da biste našli željeni režim, a zatim pritisnite [OK] da biste pristupili režimu.

Ikone na ekranu režima

<Osnovno>

Ikona	Opis
	Pametan automatski: Snimanje fotografije sa režimom Scena koji fotoaparat bira automatski. (str. 38)
	Program: Snimanje fotografije sa postavkama koje ste podesili ručno. (str. 39)
	Pametni video zapis: Snimanje video zapisa sa režimom scene koji fotoaparat bira automatski. (str. 40)
	Video zapis: Snimanje video zapisa. (str. 41)
	Pametno: Snimanje fotografija pomoću unapred podešenih opcija za određenu scenu. (str. 42)
	Album: Prikaz datoteka kao sličica. (str. 71)
	Postavke: Podešavanje postavki tako da odgovaraju vašim prioritetima. (str. 105)

<Wi-Fi>

Ikona	Opis
	MobileLink: Slanje fotografija ili video zapisa na pametan telefon. (str. 95)
	Remote Viewfinder: Korišćenje pametnog telefona kao daljinskog upravljača i pregled slike sa fotoaparata na pametnom telefonu. (str. 96)
	E-adresa: Slanje fotografija ili video zapisa sačuvanih na fotoaparatu putem e-pošte. (str. 98)
	SNS i Cloud: Otpremite fotografije ili video zapise na veb lokacije za deljenje datoteka. (str. 101)
	Samsung Link: Pregledajte datoteke na Samsung Link uređaju koji je povezan na istu pristupnu tačku. (str. 103)

<Magično>

Ikona	Opis
	Panorama uživo: Snimite i kombinujte seriju fotografija da biste kreirali panoramsku sliku. (str. 44)
	Foto filter: Snimanje fotografije sa različitim efektima filtera. (str. 45)
	Filmski filter: Snimanje video zapisa sa različitim efektima filtera. (str. 46)
	Uređivač fotografija: Uređivanje fotografija pomoću različitih efekata. (str. 78)

Postavljanje pozadine

Možete postaviti željenu sliku kao pozadinu za početni ekran.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite ⚙.
3. Izaberite **Prikaz** → **Pozadinske slike**.
4. Izaberite opciju.

Opcija	Opis
Galerija pozadinskih slika	Izaberite željenu pozadinsku sliku iz podrazumevane galerije.
Album	Postavite snimljenu fotograiju kao pozadinsku sliku.

5. Pronađite željenu pozadinsku sliku a zatim pritisnite [OK].
   - Ako ste izabrali snimljenu fotografiju, možete da postavite zadatu oblast kao pozadinsku sliku. Rotirajte [**Zum**] ulevo ili udesno za smanjenje ili povećanje oblasti. Priitsnite [DISP/🌷/⚡/⏱] za pomeranje oblasti.
6. Pritisnite [OK] da biste sačuvali.
   - Ako izaberete snimljenu fotografiju, pritisnite [OK], a zatim izaberite **Da**.

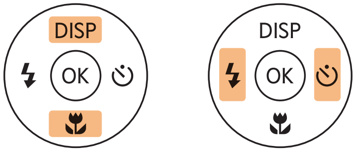
> Takođe, možete da postavite fotografiju koju pergledate kao pozadinsku sliku pritiskom na [MENU], a zatim biranjem opcije **Podesite pozadinsku sliku** u režimu reprodukcije.

Izbor opcija ili menija

Da biste izabrali opciju ili meni, pritisnite [MENU], a zatim pritisnite [DISP/🌷/⚡/⏲] ili [OK].

1 U režimu snimanja ili reprodukcije pritisnite [MENU].

2 Listajte do opcije ili menija.
- Da biste se pomerili nagore ili nadole, pritisnite [DISP] ili [🌷].
- Da biste se pomerili levo ili desno, pritisnite [⚡] ili [⏲].



3 Pritisnite [OK] da biste potvrdili označenu opciju ili meni.

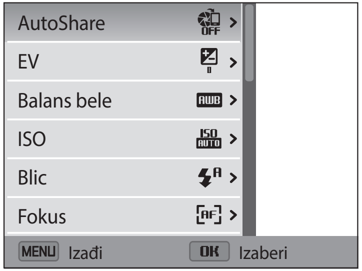
Povratak na prethodni meni

Pritisnite [MENU] da biste se vratili na prethodni meni.

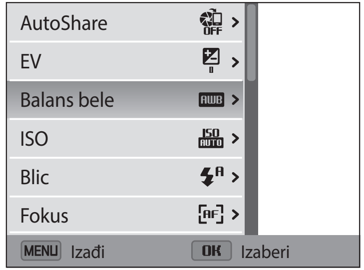
> Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste se vratili na režim snimanja.

Na primer, za izbor opcije za balans bele u režimu Program:

1. Na početnom ekranu pronađite <**Osnovno**>.
2. Izaberite [ikona].
3. Pritisnite [MENU].



4. Pritisnite [DISP/makro] da biste izabrali **Balans bele**, a zatim pritisnite [tajmer] ili [OK].



5. Pritisnite [blic/tajmer] da biste izabrali opciju za Balans bele.



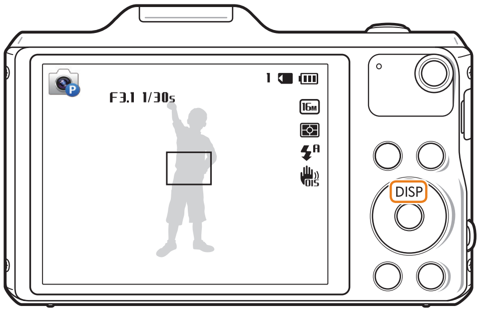
6. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Podešavanje ekrana i zvuka

Saznajte kako da promenite osnovne informacije za ekran kao i postavke zvuka.

Podešavanje tipa ekrana

Možete da izaberete tip ekrana za režim snimanja ili reprodukcije. Svaki tip prikazuje različite informacije o snimanju ili reprodukciji. Pogledajte donju tabelu.



Više puta pritisnite [DISP] da biste promenili tip ekrana.

Režim	Tip ekrana
Snimanje	• Sakrivanje svih informacija o opcijama snimanja. • Prikazivanje svih informacija o opcijama snimanja.
Reprodukcija	• Sakrivanje svih informacija o trenutnoj fotografiji. • Sakrivanje svih informacija o trenutnoj datoteci osim osnovnih. • Prikazivanje svih informacija o trenutnoj datoteci.

Podešavanje prikaza ekrana opcija

Možete da sakrijete ili prikažete ekran opcija koji se javlja u nekim režimima.

Stalno pritiskajte [OK].
- Sakrivanje ekrana opcija.
- Prikazivanje ekrana opcija.



▲ Primer u Pametnom režimu

Podešavanje zvuka

Uključivanje ili isključivanje zvuka koji fotoaparat emituje kada izvršavate funkcije.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite .
3. Izaberite **Zvukovi** → **Zvučni signal**.
4. Izaberite opciju.

Opcija	Opis
Isključeno	Fotoaparat neće emitovati nikakav zvuk.
Uključeno	Fotoaparat emituje zvukove.

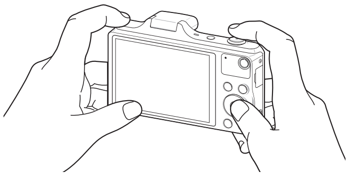
Snimanje fotografija

Saznajte kako da lako i brzo snimite fotografije u režimu Pametan automatski.

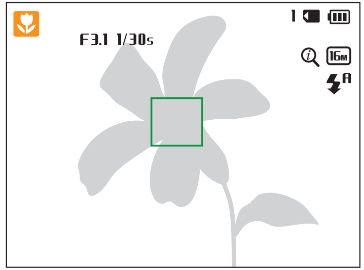
1 Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.

2 Izaberite AUTO.

3 Poravnajte objekat u kadru.



4 Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali.
- Zeleni okvir znači da je subjekat u fokusu.
- Crveni okvir znači da je subjekat izvan fokusa.



5 Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

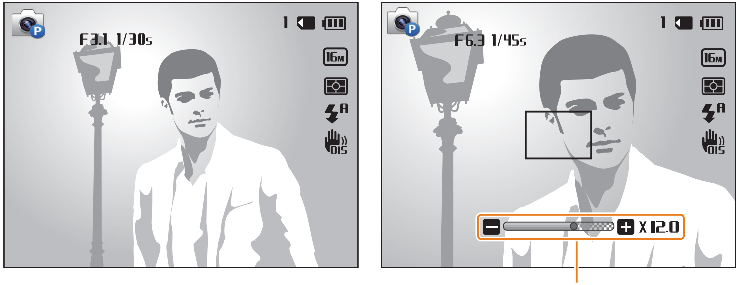
6 Pritisnite [▶] za prikaz snimljene fotografije.
- Da biste izbrisali fotografiju pritisnite [🗑], a zatim izaberite **Da**.

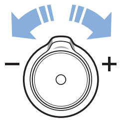
7 Pritisnite [▶] da biste se vratili na režim snimanja.

Na stranici 35 potražite savete kako da dobijete jasnije slike.

Zumiranje

Krupni plan možete da snimite podešavanjem zuma.

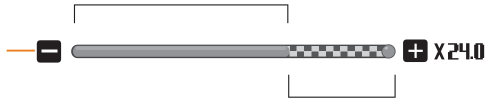




> Kada rotirate taster za zumiranje, odnos zumiranja prikazan na ekranu može se neravnomerno menjati.

Digitalni zum

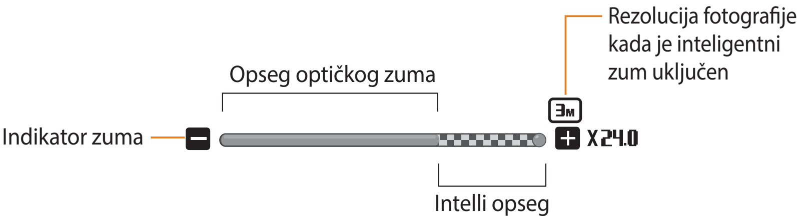
Digitalni zum je podrazumevano podržan u režimu snimanja. Ako u režimu snimanja uvećate sliku subjekta a indikator zuma je unutar digitalnog opsega, vaš fotoaparat koristi digitalni zum. Korišćenjem optičkog zuma 12X i digitalnog zuma 2X, možete uvećavati i do 24 puta.



> - U zavisnosti od izabranih opcija snimanja, opcija digitalnog zumiranja možda neće biti dostupna.
> - Kada rotirate taster za zumiranje, odnos zumiranja prikazan na ekranu može se neravnomerno menjati.

Intelig. zum

Ako indikator pokazuje da je objekat u opsegu inteligentnog zuma, onda fotoaparat koristi inteligentni zum. Rezolucija fotografije varira u zavisnosti od stope zuma ako koristite inteligentni zum. Korišćenjem optičkog zuma i inteligentnog zuma, možete uvećavati i do 24 puta.



- U zavisnosti od izabranih opcija snimanja, opcija inteligentnog zumiranja možda neće biti dostupna.
- Inteligentni zum pomaže vam da snimite fotografiju sa manjim pogoršanjem kvaliteta u odnosu na digitalni zum. Međutim, kvalitet fotografije može biti manji u odnosu na slučaj kada koristite optički zum.
- Inteligentni zum je dostupan samo kada rezoluciju podesite na odnos 4:3. Inteligentni zum se automatski isključuje ako podesite drugu rezoluciju kada je inteligentni zum uključen.
- Funkcija Intelig. zum je uvek uključena u režimu Pametan automatski.

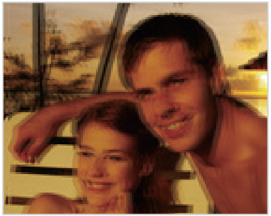
Podešavanje inteligentnog zuma

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Inteligentni zum**.
3. Izaberite opciju.

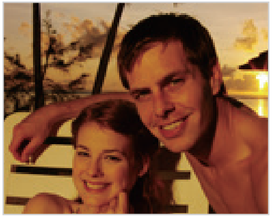
Ikona	Opis
(iOFF)	**Isključeno**: Inteligentni zum je isključen.
(i)	**Uključeno**: Inteligentni zum je uključen.

Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata (OIS)

Optičko smanjivanje pomeranja fotoaparata u režimu snimanja.



▲ Pre korekcije



▲ Posle korekcije

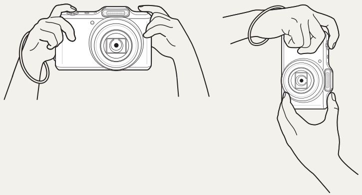
1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite **OIS**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Isključeno: OIS je deaktivirana.
	Uključeno: OIS je aktivirana.

- OIS možda neće pravilno funkcionisati u sledećim situacijama:
  - kada pomerate fotoaparat da biste pratili objekat u pokretu
  - kada koristite digitalni zum
  - kada se fotoaparat previše pomera
  - kada je brzina okidača mala (na primer, kada snimate noćne scene)
  - kada je baterija pri kraju
  - kada snimate krupni plan
- Ako koristite stativ i OIS funkciju, slike mogu biti zamućene zbog vibriranja OIS senzora. Onemogućite OIS funkciju ako koristite stativ.
- Ako se fotoaparat udari ili ispadne, ekran će biti zamućen. Ako se to dogodi, isključite i ponovo uključite fotoaparat.

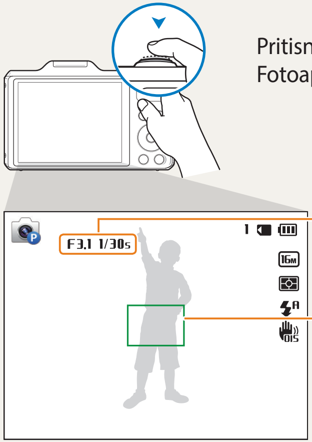
Saveti za dobijanje jasnije slike

Pravilno držanje fotoaparata



Uverite se da ništa ne blokira objektiv, blic ili mikrofon.

Pritiskanje dugmeta okidača do pola



Pritisnite [**Okidač**] do pola i podesite fokus. Fotoaparat automatski podežava fokus i ekspoziciju.

Fotoaparat automatski podešava vrednost blende i brzine okidača.

Kadar fokusa

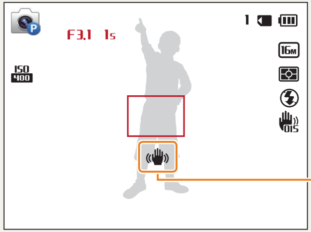
- Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju ako je kadar fokusa zelene boje.
- Promenite kompoziciju i ponovo pritisnite [**Okidač**] do pola ako je kadar fokusa prikazan crveno.

Smanjivanje efekta pomeranja fotoaparata



Podesite opciju optičke stabilizacije slike (OIS) tako da se optički smanji efekat pomeranja fotoaparata. (str. 34)

Kada je prikazano



Pomeranje fotoaparata

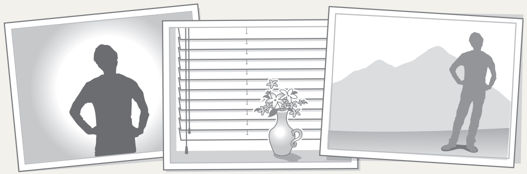
Kada snimate u mraku, izbegavajte da opciju blica podesite na **Spora sinhronizacija** ili **Isključeno**. Otvor blende ostaje otvoren duže i može biti teže držati fotoaparat stabilno dovoljno dugo za snimanje jasne fotografije.

- Korišćenje stativa ili podešavanje opcije blica na **Doblicavanje**. (str. 52)
- Podešavanje opcija ISO osetljivosti. (str. 54)

Sprečavanje da objekat izađe iz fokusa

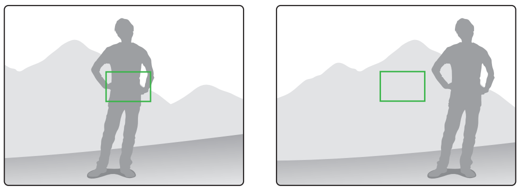
Teško je postaviti objekat u fokus u sledećim situacijama:

- ako je mali kontrast između objekta i pozadine (na primer, kada objekat nosi odeću iste boje kao pozadina)
- kada je izvor svetlosti iza objekta previše svetao
- ako je objekat sjajan ili odbija svetlost
- kada u kadru postoji objekat sa horizontalnom šarom, kao što su venecijaneri
- kada objekat nije postavljen u centar kadra



Koristite zaključavanje fokusa

Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali. Kada je objekat u fokusu, možete da promenite poziciju kadra da biste promenili kompoziciju. Kada budete spremni, pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

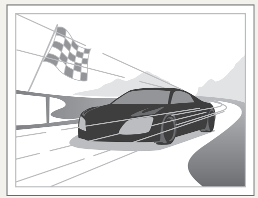


- Kada snimate fotografije u uslovima slabog osvetljenja



Uključite blic. (str. 52)

- Kada se objekti brzo pomeraju



Koristite funkciju Uzastopno ili Snimanje pokreta. (str. 65)

Proširene funkcije

Saznajte kako da snimite fotografiju i snimite video putem izbora režima.

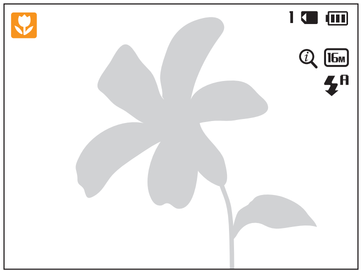
Korišćenje osnovnih režima

Snimanje fotografija ili video zapisa korišćenjem osnovnih režima. Takođe možete da koristite Pametni režim.

Korišćenje pametnog automatskog režima

U pametnom automatskom režimu, fotoaparat automatski bira odgovarajuće postavke u zavisnosti od tipa scene koju detektuje. Režim pametnog automatskog režima će vam pomoći ukoliko ne poznajete dobro postavke fotoaparata za različite scene.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite .
3. Poravnajte objekat u kadru.
   - Fotoaparat automatski bira scenu. Ikona odgovarajuće scene se pojavljuje u gornjem levom uglu ekrana. Ikone su navedene u nastavku.



Ikona	Opis
	Pejzaži
	Scene sa svetlo belim pozadinama
	Noćni pejzaži
	Noćni portreti
	Pejzaži sa pozadinskim osvetljenjem
	Portreti sa pozadinskim osvetljenjem
	Portreti
	Krupni planovi objekata
	Krupni planovi teksta
	Zalasci sunca
	Unutra, tamno
	Delimično osvetljeno
	Snimak izbliza sa reflektorom
	Portreti sa reflektorom
	Vedro nebo
	Šumoviti predeli
	Krupni planovi mnogobojnih objekata

Ikona	Opis
	Fotoaparat je stabilizovan na stativu (kod snimanja noću)*
	Aktivno pokretni objekti*

* Ova ikona se pojavljuje pored ikone scene.

4 Pritisnite [**Okidač**] do pola da biste fokusirali.

5 Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

- Ako fotoaparat ne prepozna odgovarajući režim scene, on koristi podrazumevane postavke za režim Smart Auto.
- U zavisnosti od položaja objekta ili osvetljenja, može se desiti da fotoaparat ne izabere režim za portret čak i ukoliko prepozna lice.
- Uslovi za snimanje, kao što je pomeranje fotoaparata, osvetljenje i udaljenost od objekta, mogu da dovedu do toga da fotoaparat ne izabere tačnu scenu.
- Čak i kada koristite stativ, fotoaparat možda neće detektovati režim ako se objekat pomera.
- Fotoaparat troši više energije baterije, zbog toga što često menja podešavanja kod izbora odgovarajućih scena.

Korišćenje programskog režima

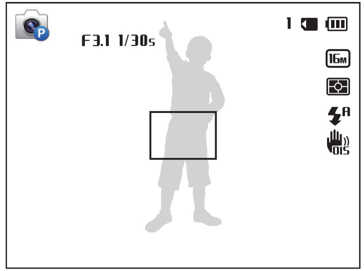
U programskom režimu možete da podesite različite opcije izuzev opcije brzine okidača i vrednosti otvora blende koje fotoaparat automatski podešava.

1 Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.

2 Izaberite .

3 Podesite željene opcije.

- Listu opcija potražite u okviru odeljka „Opcije snimanja“. (str. 48)



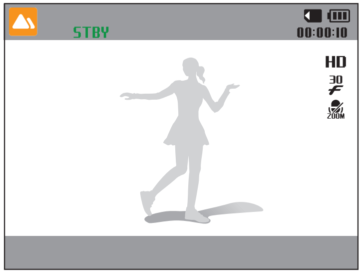
4 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.

5 Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

Korišćenje režima pametnog video zapisa

U pametnom režimu video zapisa, fotoaparat automatski bira odgovarajuće postavke u zavisnosti od tipa scene koju detektuje.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite .
3. Poravnajte objekat u kadru.
   - Fotoaparat automatski bira scenu. Ikona odgovarajuće scene se pojavljuje u gornjem levom uglu ekrana.



Ikona	Opis
	Pejzaži
	Zalasci sunca
	Vedro nebo
	Šumoviti predeli

4. Pritisnite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.
5. Ponovo pritisnite [**Okidač**] da biste zaustavili snimanje.

- Ako fotoaparat ne prepozna odgovarajući režim scene, on koristi podrazumevane postavke za režim pametnog video zapisa.
- Uslovi za snimanje, kao što je pomeranje fotoaparata, osvetljenje i udaljenost od objekta, mogu da dovedu do toga da fotoaparat ne izabere tačnu scenu.

Korišćenje režima video zapisa

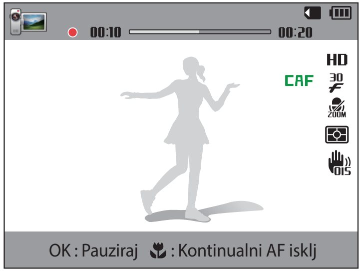
U režimu video zapisa možete da podesite postavke za snimanje video zapisa visoke definicije (1280x720) u trajanju do 20 minuta. Na fotoaparatu se čuvaju snimljeni video zapisi kao MP4 (H.264) datoteke.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) predstavlja format video zapisa visoke kompresije koji su ustanovile međunarodne organizacije za standarde ISO-IEC i ITU-T.
- Ako koristite memorijske kartice sa malim brzinama upisivanja, fotoaparat možda neće ispravno snimiti video. Video snimci mogu biti pogrešni ili se neće ispravno reprodukovati.
- Memorijske kartice sa sporim brzinama upisivanja ne podržavaju video zapise visoke rezolucije. Za snimanje video zapisa visoke rezolucije koristite memorijske kartice sa većim brzinama pisanja.
- Ako funkciju stabilizacije slike aktivirate dok snimate video, fotoaparat može da snimi zvuk funkcije stabilizacije snili prilikom rada.
- Ako koristite funkciju zuma kada snimate video, fotoaparat može da snimi šum zuma. U ovom slučaju, koristite funkciju Zumiranja bez zvuka. (str. 67)
- CAF (Uzastopno automatsko fokusiranje): Koristite ovu funkciju za snimanje uz promenu kompozicije sa automatskim fokusiranjem oblasti u centru.

1. Na početnom ekranu pronađite <**Osnovno**>.
2. Izaberite .
3. Podesite željene opcije.
   - Listu opcija potražite u okviru odeljka „Opcije snimanja“. (str. 48)
4. Pritisnite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.
   - Pri snimanju video zapisa, pritisnite [] jednom da biste otkazali funkciju neprekidnog automatskog fokusiranja a zatim pritisnite još jednom da biste aktivirali funkciju.
5. Ponovo pritisnite [**Okidač**] da biste zaustavili snimanje.

Pauziranje snimanja

Fotoaparat vam omogućava da napravite privremenu pauzu dok snimate video zapis. Pomoću ove funkcije možete da snimite nekoliko scena u vidu pojedinačnog video zapisa.

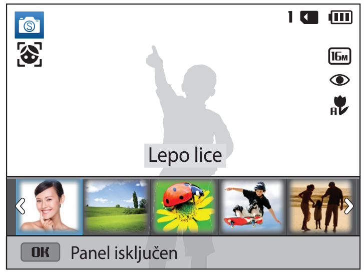


- Pritisnite [OK] da biste pauzirali snimanje.
- Pritisnite [OK] da biste nastavili.

Korišćenje pametnog režima

U pametnom režimu možete da snimite fotografiju pomoću unapred podešenih opcija za određenu scenu.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite .
3. Izaberite scenu.



Opcija	Opis
Lepo lice	Snimanje portreta sa opcijama za skrivanje nedostataka na licu.
Pejzaž	Fotografisanje nepokretnih scena i pejzaža.
Makro	Snimanje malih subjekata ili subjekata izbliza.
Zamrzavanje akcije	Snimanje subjekata koji se kreću velikom brzinom.
Silueta	Snimanje subjekata tamnih obrisa nasuprot svetloj pozadini.
Zalazak sunca	Fotografisanje scena na zalasku sunca, sa prirodnom crvenom i žutom bojom.
Noćni	Snimanje scena noću ili u uslovima slabog osvetljenja (preporučuje se upotreba stativa).
Vatromet	Snimanje scena vatrometa.
Trag svetlosti	Snimanje scena svetlosti u uslovima slabog osvetljenja.
Blagi blic	Snimite svetao porter koji prirodno izgleda u okruženju mračne prostorije (tako što ćete pojačati blic). (str. 54)

4 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.

5 Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

Upotreba albuma

Sve datoteke možete da pregledate kao sličice.
Pogledajte „Pregledanje datoteka kao sličica“. (str. 71)

Upotreba menija Podešavanje

Možete da podesite ili promenite podešavanja fotoaparata.
Pogledajte „Postavke“. (str. 105)

Korišćenje magičnih režima

Snimite fotografiju ili video zapis izborom odgovarajućih režima za različite scene ili efekte.

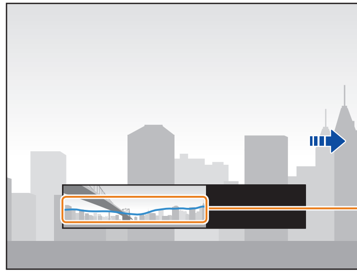
Korišćenje režima Panorama uživo

U režimu Panorama uživo možete da snimate široku panoramsku scenu u jednoj fotografiji. Snimite i kombinujte seriju fotografija da biste kreirali panoramsku sliku.



▲ Primer snimanja

1. Na početnom ekranu pronađite <**Magično**>.
2. Izaberite .
3. Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.
   - Poravnajte fotoaparat kranje levo ili krajnje desno, ili pri samom vrhu ili dnu, prema sceni koju želite da snimite.
4. Pritisnite i zadržite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.
5. Kada je dugme [**Okidač**] pritisnuto, polako okrećite kameru u smeru koji će omogućiti snimanje ostatka panorame.
   - Biće prikazane strelice koje pokazuju smer kretanja, a cela slika biće prikazana u okviru za pregled.
   - Kada je tražilo poravnato sa sledećom scenom, fotoaparat automatski snima sledeću fotografiju.

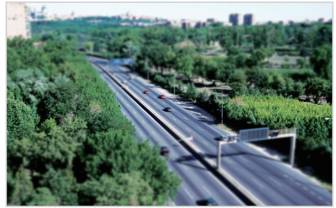


6. Kada završite, otpustite [**Okidač**].
   - Kada snimite sve potrebne slike, fotoaparat ih kombinuje u jednu panoramsku fotografiju.

- Za najbolje rezultate prilikom snimanja panoramskih fotografija, izbegavajte sledeće:
  - pomeranje fotoaparata prebrzo ili presporo
  - premalo pomeranje fotoaparata za snimanje sledeće slike
  - pomeranje fotoaparata pri neadekvatnim brzinama
  - drmanje fotoaparata
  - snimanje na tamnim mestima
  - snimanje predmeta u pokretu u blizini
  - uslovi snimanja pri kojima se osvetljenje ili boja svetla menjaju
- Snimljene fotografije biće automatski sačuvane, a snimanje prekinuto u sledećim situacijama:
  - ako promenite smer fotografisanja u toku fotografisanja
  - ako pomerite fotoaparat suviše brzo
  - ako ne pomerite fotoaparat
- Izbor režima Panorama uživo onemogućiće funkcije digitalnog i optičkog zuma. Ako izaberete režim panorame dok objektiv vrši uvećanje, fotoaparat automatski umanjuje prikaz u podrazumevani položaj.
- Neke opcije snimanja nisu dostupne.
- Fotoaparat može da prekine sa snimanjem zbog kompozicije snimanja ili kretanja subjekta.
- Fotoaparat možda neće snimiti poslednju scenu u potpunosti ako prestanete pomerati fotoaparat tačno na mestu na kome želite da se scena završi. Da biste snimili celu scenu, pomerite fotoaparat malo izvan mesta na kojem želite da završite scenu.

Korišćenje režima filtriranja fotografije

Primenite različite efekte filtera na fotografije da biste napravili jedinstvene slike.


Minijatura


Vinjetiranje


Riblje oko

1 Na početnom ekranu pronađite <**Magično**>.

2 Izaberite .

3 Izaberite efekat.

Opcija	Opis
Minijatura	Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekt prikazao u minijaturi.
Vinjetiranje	Primenjivanje retro-boja, velikog kontrasta i izraženog efekta vinjeta Lomo fotoaparata.
Unakrsni filter	Dodavanje linija koje zrače spolja od svetlih objekata radi oponašanja vizuelnog učinka unakrsnog filtera.
Riblje oko	Izobličite objekte u blizini da biste oponašali vizuelne efekte objektiva ribljeg oka.
Klasično	Primena crno-belog efekta.
Retro	Primena efekta tamno sive boje.

4 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.

5 Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

- U zavisnosti od izabrane opcije, rezolucija se može automatski promeniti u 5M ili nižu vrednost.
- Da biste primenili efekte filtera na sačuvane fotografije, pritisnite [**MENU**] a zatim izaberite **Izaberite sliku** → sliku.

Korišćenje režima Filmski filter

Primenite različite efekte filtera na video zapise da biste napravili jedinstvene slike.

1 Na početnom ekranu pronađite **<Magično>**.

2 Izaberite .

3 Izaberite efekat.

Opcija	Opis
Minijatura	Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekt prikazao u minijaturi.
Vinjetiranje	Primenjivanje retro-boja, velikog kontrasta i izraženog efekta vinjeta Lomo fotoaparata.
Riblje oko	Izobličite objekte u blizini da biste oponašali vizuelne efekte objektiva ribljeg oka.
Klasično	Primena crno-belog efekta.
Retro	Primena efekta tamno sive boje.
Efekat palete 1	Kreirajte živopisan izgled sa jakim kontrastima i snažnom bojom.
Efekat palete 2	Stvaranje čistih i jasnih scena.
Efekat palete 3	Primena nežnog braon tona.
Efekat palete 4	Kreiranje hladnog ili monotonog efekta.

4 Pritisnite [**Okidač**] da biste započeli snimanje.

5 Ponovo pritisnite [**Okidač**] da biste zaustavili snimanje.

- Ako izaberete **Minijatura**, povećaće se brzina reprodukcije.
- Ako izaberete **Minijatura**, ne možete snimiti zvuk video zapisa.
- U zavisnosti od izabrane opcije, rezolucija se može automatski promeniti u VGA ili manju vrednost.

Uređivanje fotografije

Možete da uredite fotografiju na više načina.
Na Početnom ekranu pronađite stavku **<Magično>**, zatim izaberite .
Pogledajte „Uređivanje fotografije“. (str. 78)

Opcije snimanja

Saznajte kako da podesite opcije u režimu snimanja.

Biranje rezolucije i kvaliteta

Saznajte kako da promenite rezoluciju slike i postavke kvaliteta.

Biranje rezolucije

Kako povećavate rezoluciju, fotografija ili video zapis će sadržati više piksela, tako da će moći da se štampa na papiru većeg formata, odnosno prikaže na velikom ekranu. Kada koristite visoku rezoluciju, povećava se i veličina datoteke.

Podešavanje rezolucije fotografije

1. U režimu snimanja pritisnite [**MENU**].
2. Izaberite **Veličina fotografije**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
16M	**4608 X 3456**: štampanje na papiru formata A1.
14MP	**4608 X 3072**: štampanje na papiru formata A1 u širokoj razmeri (3:2).
12M	**4608 X 2592**: štampanje na papiru formata A1 u panoramskoj razmeri (16:9) ili reprodukcija na HDTV-u.
10M	**3648 X 2736**: štampanje na papiru formata A2.
5M	**2592 X 1944**: štampanje na papiru formata A4.
3M	**1984 X 1488**: štampanje na papiru formata A5.
2M	**1920 X 1080**: štampanje na papiru formata A5 u panormaskoj razmeri (16:9) ili reprodukcija na HDTV-u.
1M	**1024 X 768**: Prilog za e-poštu.

Podešavanje rezolucije video zapisa

1. U režimu snimanja pritisnite [**MENU**].
2. Izaberite **Veličina video zapisa**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
HD	**1280 X 720**: HD datoteke za reprodukciju na HDTV-u.
VGA	**640 X 480**: SD datoteke za reprodukciju na analognom TV-u.
240 WEB	**Za deljenje**: slanje na uslugu za deljenje preko bežične mreže (maksimalno 30 sekundi).

Izbor kvaliteta fotografije

Podešavanje postavki kvaliteta fotografije. Postavke slika visokog kvaliteta će dati veće datoteke. Fotoaparat komprimuje i čuva fotografije koje ste snimili u JPEG formatu.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Kvalitet**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Super Fine: snimite fotografije u super visokom kvalitetu.
	Fine: snimite fotografije u visokom kvalitetu.
	Normalno: snimite fotografije u normalnom kvalitetu.

Korišćenje tajmera

Saznajte kako da podesite tajmer da biste odložili snimanje.

1 U režimu snimanja pritisnite [⏱].



2 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
⏱OFF	**Isključeno**: Tajmer nije aktivan.
⏱10	**10 sek.**: Snimanje fotografije nakon pauze od 10 sekunde.
⏱2	**2 sek.**: Snimanje fotografije nakon pauze od 2 sekunde.
⏱⏱	**Dvostruki**: Snimanje jedne fotografije nakon pauze od 10 sekundi i druge fotografije nakon pauze od 2 sekunde.

Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.

3 Pritisnite [**Okidač**] da biste pokrenuli tajmer.

- AF - pomoćno svetlo/lampica tajmera će početi da treperi. Fotoaparat će automatski snimiti fotografiju u određeno vreme.

> - Pritisnite [**Okidač**] ili [⏱] da biste otkazali tajmer.
> - U zavisnosti od izabranih opcija prepoznavanja lica, neke opcije tajmera neće biti dostupne.
> - Opcije tajmera nisu dostupne ako podesite opcije kontinualnog snimanja.
> - U nekim režimima možete da podesite tajmer pritiskom na [MENU], a zatim biranjem opcije **Tajmer**.

Snimanje u mraku

Saznajte kako možete da slikate noću ili u uslovima slabog osvetljenja.

Sprečavanje efekta crvenih očiju

Ako se aktivira blic kada fotografišete osobu u mraku, na slici se može pojaviti crveni odsjaj u očima osobe. Da biste to sprečili izaberite **Efekat crvenih očiju** ili **Popravljanje efekta crvenih očiju**. Pogledajte opcije blica u odeljku „Podešavanje opcije blica.“



▲ Pre korekcije



▲ Posle korekcije

Podešavanje opcije blica

Koristite blic kada snimate fotografije u mraku ili kada vam je potrebno više svetla na fotografijama.

1 U režimu snimanja pritisnite [⚡].



2 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Isključeno: • Blic se neće uključivati. • Fotoaparat će prikazivati upozorenje za pomeranje kada snimate u uslovima slabog osvetljenja.
	Automatski: Blic se aktivira automatski ako su objekat ili pozadina tamni.

Ikona	Opis
👁	**Efekat crvenih očiju**: • Blic se aktivira dva puta kada su objekat ili pozadina tamni da bi se smanjio efekat crvenih očiju. • Postoji vremenski interval između dva sevanja blica. Nemojte se pomerati dok blic ne sevne po drugi put.
⚡F	**Doblicavanje**: • Blic se obavezno uključuje. • Fotoaparat automatski podešava intenzitet svetla.
⚡S	**Spora sinhronizacija**: • Blic se aktivira, a zatvarač duže ostaje otvoren. • Izaberite ovu opciju kada želite da snimite ambijentalno svetlo kako biste otkrili više detalja u pozadini. • Koristite stativ da biste sprečili zamućenje fotografija. • Fotoaparat će prikazivati upozorenje za pomeranje ((✋)) kada snimate u uslovima slabog osvetljenja.
👁	**Popravljanje efekta crvenih očiju**: • Blic se aktivira kada su objekat ili pozadina tamni, a fotoaparat popravlja efekat crvenih očiju putem napredne analize softvera. • Postoji vremenski interval između dva sevanja blica. Nemojte se pomerati dok blic ne sevne po drugi put.

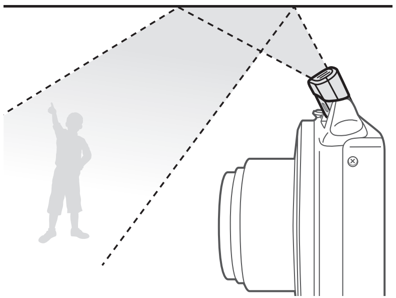
Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.

- Opcije blica nisu dostupne ako podesite opcije sevanja blica ili izaberete **Autoportret**, **Prepoznavanje treptanja**.
- Uverite se da se objekti nalaze na preporučenoj razdaljini od blica. (str. 127)
- Ako se svetlo blica reflektuje ili ako u vazduhu postoji velika količina prašine, na fotografiji se mogu pojaviti male tačke.
- U nekim režimima možete da podesite blic pritiskom na [MENU], a zatim biranjem opcije **Blic**.

Korišćenje mekog blica

Kada snimate portret pomoću blica u okruženju mračne prostorije, nad subjektom se može nadviti senka. U tom slučaju možete snimati fotografije podizanjem blica kako bi reflektovao svetlost od tavanice ili zida, bez direktnog usmeravanja na subjekta. Zatim, senka koja se nadvila nad subjekta će nestati, što će omogućiti da napravite meki portret pri čemu je svetlo ravnomerno raspoređeno na sceni.

1. Na početnom ekranu pronađite <**Osnovno**>.
2. Izaberite [ikona] → **Blagi blic**.
3. Podignite blic.



Blic nemojte podizati na silu kako biste sprečili njegovo oštećenje.

Blic se možda neće aktivirati ako su subjekt ili pozadina jako osvetljeni.

Podešavanje ISO osetljivosti

ISO osetljivosti je mera osetljivosti filma na svetlost koju je definisala međunarodna organizacija za standardizaciju (ISO). Što je veća vrednost ISO osetljivosti koju izaberete, fotoaparat će biti osetljiviji na svetlost. Koristite veće vrednosti ISO osetljivosti da biste snimili bolje fotografije i smanjili podrhtavanje fotoaparata kada ne koristite blic.

1. U režimu snimanja pritisnite [**MENU**].
2. Izaberite **ISO**.
3. Izaberite opciju.
   - Izaberite ISO AUTO da biste koristili odgovarajuću ISO osetljivost na osnovu svetline objekta i osvetljenja.

Veća ISO osetljivost može dovesti do većeg šuma na slici.

Promena fokusa fotoaparata

Saznajte kako da podesite fokus fotoaparata da odgovara objektu i uslovima snimanja.

Korišćenje makrofotografije

Koristite makrofotografiju za snimanje objekata kao što su cveće ili insekti u krupnom planu. (Pogledajte „Korišćenje autofokusa".)

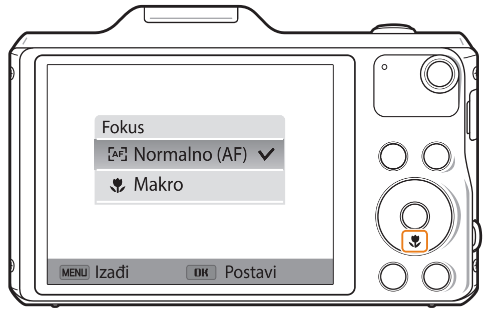


- Potrudite se da držite fotoaparat što mirnije da biste sprečili zamućenost fotografija.
- Isključite blic ako je udaljenost od objekta manja od 40 cm.

Korišćenje autofokusa

Da biste snimili oštre fotografije, izaberite odgovarajući fokus u skladu sa udaljenošću objekta.

1 U režimu snimanja pritisnite [🌷].



2 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
[AF]	**Normalno (AF)**: fokus na objektu udaljenom više od 80 cm. Razdaljina veća od 250 cm kada koristite zumiranje.
Makro ikona	**Makro**: fokusirajte objekt koji je udaljen 5 – 80 cm od fotoaparata. 130 – 250 kada koristite zumiranje.
Automatski makro ikona	**Automatski makro**: • Fokus na objektu udaljenom više od 5 cm. Razdaljina veća od 130 cm kada koristite zumiranje. • Ova opcija je automatski podešena u nekim režimima. Ne možete je podesiti ručno.

Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.

U nekim režimima možete da podesite fokus pritiskom na [MENU], a zatim biranjem opcije **Fokus**.

Podešavanje oblasti za fokusiranje

Možete da dobijete jasnije fotografije ako izaberete odgovarajuću oblast fokusa u skladu sa položajem objekta u sceni.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Oblast za fokusiranje**.

3 Izaberite opciju.

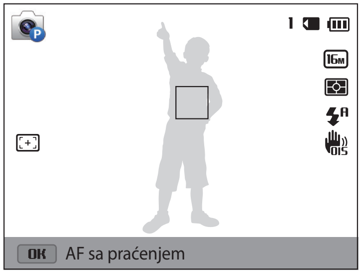
Ikona	Opis
[+]	**AF u centru**: fokus u centru kadra (pogodno kada se objekti nalaze u centru ekrana ili u njegovoj blizini).
ikona mreže	**Višestruki AF**: fokus u jednoj ili više oblasti od mogućih 9.
[+] ikona praćenja	**AF sa praćenjem**: fokusiranje i praćenje subjekta. (str. 57)

Dostupne opcije snimanja mogu da se razlikuju u zavisnosti od režima snimanja.

Korišćenje praćenja autofokusa

AF sa praćenjem vam omogućava da pratite objekat i automatski izoštrite sliku čak i kada se krećete.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Oblast za fokusiranje** → **AF sa praćenjem**.
3. Podesite fokus na objekat koji želite da pratite i pritisnite [OK].
   - Na objektu će se pojaviti okvir fokusa i pratiće objekat kada pomerite fotoaparat.



   - Beli okvir ukazuje na to da fotoaparat prati objekat.
   - Zeleni okvir ukazuje na to da je objekat u fokusu kada do pola pritisnite dugme [**Okidač**].
   - Crveni okvir znači da fotoaparat nije uspeo da postavi fokus.
4. Pritisnite [**Okidač**] da biste snimili fotografiju.

- Ako ne izaberete oblast za fokusiranje, kadar fokusa će se pojaviti u centru ekrana.
- Praćenje objekta možda neće biti uspešno u sledećim situacijama:
  - kada je objekat previše mali
  - kada se objekat previše kreće
  - kada je objekat osvetljen iz pozadine, odnosno kada fotografišete na mračnim mestima
  - kada su isti boje ili šare objekta i pozadine
  - kada u kadru postoji objekat sa horizontalnom šarom, kao što su venecijaneri
  - kada se fotoaparat previše pomera
- Kada praćenje ne uspe, funkcija se resetuje.
- Ako praćenje objekta na fotoaparatu ne bude uspešno, moraćete ponovo da izaberete objekat za praćenje.
- Ako fokus na fotoaparatu ne bude uspešno određen, okvir fokusa će se promeniti u crveni okvir i fokus će se resetovati.
- Ukoliko koristite ovu funkciju, ne možete da podešavate opcije prepoznavanja lica, tajmera, kontinualnog snimanja i inteligentni zum.

Korišćenje funkcije prepoznavanja lica

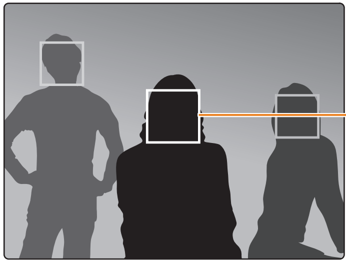
Ako koristite opcije prepoznavanja lica, fotoaparat može automatski da otkrije ljudsko lice. Kada fokusirate ljudsko lice, fotoaparat automatski prilagođava ekspoziciju. Koristite **Prepoznavanje treptanja** da biste detektovali zatvorene oči ili **Prepoznavanje osmeha** da biste snimili lice s osmehom.

Prepoznavanje lica

Fotoaparat može automatski da prepozna do 10 lica u jednoj sceni.

1 U režimu snimanja pritisnite [**MENU**].

2 Izaberite **Prepoznavanje lica** → **Normalno**.



Lice najbliže fotoaparatu ili najbliže centru scene pojavljuje se u belom okviru fokusa a ostala lica se pojavljuju u sivim okvirima fokusa.

Što ste bliže subjektu, to fotoaparat brže prepoznaje lica.

Snimanje autoportreta

Snimanje autoportreta. Fotoaparat postavlja udaljenost fokusa na snimak izbliza, a zatim emituje zvučni signal kada je spreman.

1 Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.

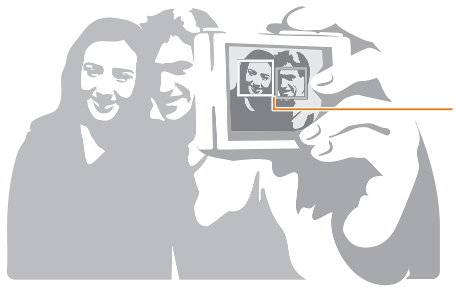
2 Izaberite → **Lepo lice**.

3 Pritisnite [**MENU**].

4 Izaberite **Prepoznavanje lica** → **Autoportret**.

5 Napravite snimak sa objektivom okrenutim prema sebi.

6 Kada čujete kratak zvučni signal pritisnite [**Okidač**].



Kada se lica nalaze u središtu fotoaparata on neprekidno daje zvučni signal.

Ako u postavkama isključite opciju **Jačina zvuka**, fotoaparat neće emitovati zvučni signal. (str. 107)

Snimanje osmeha

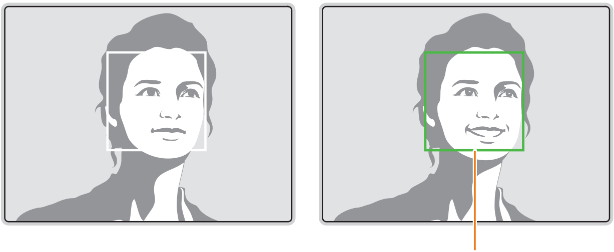
Fotoaparat će automatski otpustiti okidač kada otkrije osmeh na licu.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Prepoznavanje lica** → **Prepoznavanje osmeha**.

3 Napravite kompoziciju snimka.

- Fotoaparat će automatski otpustiti okidač kada otkrije osmeh na licu.



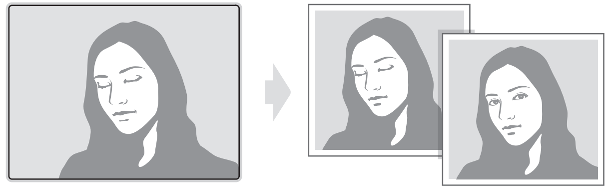
Što se subjekat šire osmehuje, to fotoaparat može lakše da ga otkrije.

Prepoznavanje treptanja

Ako fotoaparat otkrije zatvorene oči, automatski će snimiti 2 fotografije zaredom.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Prepoznavanje lica** → **Prepoznavanje treptanja**.



Saveti za brisanje lica

- Kada fotoaparat prepozna lice, on automatski prati prepoznato lice.
- Prepoznavanje lica možda neće biti efikasno u sledećim slučajevima:
  - ako je objekat previše udaljen od fotoaparata
  - ako je previše svetlo ili previše mračno
  - ako subjekat nije okrenut licem oprema kameri
  - ako subjekat nosi naočare za sunce ili masku
  - ako se značajno promeni izraz lica objekta
  - ako je objekat osvetljen pozadinskim svetlom ili su promenljivi uslovi osvetljenja
- Kada postavite opcije za prepoznavanje lica, AF oblast se automatski postavlja na Višestruki AF.
- U zavisnosti od izabranih opcija prepoznavanja lica, neke opcije snimanja možda neće biti dostupne.
- U zavisnosti od izabranih opcija snimanja opcije prepoznavanja lica možda neće biti dostupne.

Podešavanje osvetljenosti i boje

Saznajte kako da prilagodite osvetljenost i boju radi boljeg kvaliteta slike.

Ručno podešavanje ekspozicije (EV)

U zavisnosti od intenziteta ambijentalne svetlosti, fotografije mogu da budu previše svetle ili previše tamne. U tim slučajevima možete da prilagodite ekspoziciju da biste dobili bolju fotografiju.



▲ Tamnija (-)



▲ Neutralna (0)



▲ Svetlija (+)

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite **EV**.
3. Pritisnite [⚡/⏱] da biste podesili ekspoziciju.
   - Fotografija će biti svetlija kako se ekspozicija povećava.



4. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

- Kada podesite ekspoziciju, to podešavanje će automatski ostati sačuvano. Možda ćete morati da promenite vrednost ekspozicije kasnije da biste izbegli preeksponiranje ili podeksponiranje.
- Ako ne možete da se odlučite za odgovarajuću ekspoziciju, izaberite opciju **AEB** (breketiranje automatske ekspozicije). Fotoaparat će snimiti 3 uzastopne fotografije, svaku sa različitom ekspozicijom: normalnu, podeksponiranu ili preeksponiranu. (str. 65)

Kompenzacija pozadinskog svetla (ACB)

Kada se izvor svetlosti nalazi iza objekta ili postoji veliki kontrast između objekta i pozadine, objekat će verovatno biti taman na fotografiji. U tom slučaju, podesite opciju za automatski balans kontrasta (ACB).



▲ Bez opcije ACB



▲ Sa opcijom ACB

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **ACB**.

3 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
OFF	**Isključeno**: ACB (Automatski balans kontrasta) je isključen.
ACB	**Uključeno**: ACB (Automatski balans kontrasta) je uključen.

- Funkcija ACB je uvek uključena u režimu Pametan automatski.
- ACB funkcija nije dostupna kada postavite opcije za uzastopno snimanje.

Promena opcije merenja

Režim merenja se odnosi na način na koji fotoaparat meri količinu svetlosti. Osvetljenost i svetlost na fotografijama variraju u zavisnosti od režima merenja koji izaberete.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Merenje**.

3 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Višestruko: • Fotoaparat deli scenu na nekoliko oblasti, a zatim meri intenzitet svetlosti svake oblasti. • Pogodno za uobičajene fotografije.
	U tački: • Fotoaparat meri intenzitet svetlosti isključivo u samom centru kadra. • Ako se objekat ne nalazi u centru kadra, fotografija možda neće imati odgovarajuću ekspoziciju. • Pogodno za objekte sa pozadinskim osvetljenjem.
	U centru: • Fotoaparat izjednačava merenje osvetljenosti čitavog kadra sa naglaskom na centar scene. • Pogodno za fotografije na kojima se objekat nalazi u centru kadra.

Izbor postavke za balans bele

Boja fotografije zavisi od vrste i kvaliteta izvora svetlosti. Ako želite da boje na fotografiji budu realistične, izaberite odgovarajuće uslove osvetljenja da biste prilagodili balans bele boje kao što je na primer Automatski balans bele, Dnevno svetlo, Oblačno ili Volfram.



Automatski balans bele



Dnevno svetlo



Oblačno



Volfram

1 U režimu snimanja pritisnite [**MENU**].

2 Izaberite **Balans bele**.

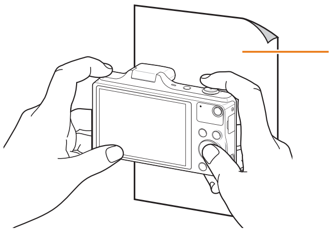
3 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
AWB	**Automatski balans bele**: automatsko podešavanje balansa bele boje na osnovu uslova osvetljenja.
	Dnevno svetlo: za fotografije napolju po sunčanom danu.
	Oblačno: izaberite ovu opciju kada snimate fotografije napolju i kada je oblačno vreme ili ste u senci.
	Fluorescentno_H: izaberite ovu opciju kada snimate danju pod flourescentnim osvetljenjem ili fluorescentnim osvetljenjem iz tri smera.
	Fluorescentno_L: izaberite ovu opciju kada snimate pri belom fluorescentnom osvetljenju.
	Volfram: izaberite ovu opciju kada snimate u zatvorenom prostoru osvetljenom sijalicama ili halogenim lampama.
	Prilagođeno: koristite postavke balansa bele boje koje ste definisali. (str. 64)
K	**Temp. boje**: podesite temperaturu boje za izvor svetlosti. (str. 64)

Definisanje sopstvenog balansa bele boje

Možete da prilagodite balans bele boje za snimanje fotografija bele podloge, kao što je komad papira, pod uslovima osvetljenja u kojima nameravate da snimite fotografiju. Funkcija balansa bele boje će vam pomoći da uparite boje na fotografiji sa stvarnom scenom.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Balans bele** → **Prilagođeno**.
3. Usmerite objektiv u parče belog papira, a zatim pritisnite [**Okidač**].



Podešavanje temperature boje

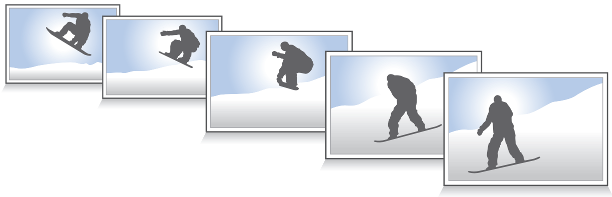
1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Balans bele** → **Temp. boje**.
3. Pritisnite [⚡/⏲] da biste podesili temperaturu boje tako da odgovara izvoru svetlosti.
   - Možete napraviti topliju fotografiju sa višom vrednošću, i hladniju fotografiju sa nižom vrednošću.



4. Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Korišćenje režima kontinualnog snimanja

Snimanje fotografija može da bude teško ako se objekti brzo kreću ili ako snimate izraze lica i pokrete subjekata. Također, može biti teško da ispravno prilagodite ekspoziciju i izaberete odgovarajući svetlosni izvor. U tim slučajevima, izaberite neki od režima kontinualnog snimanja.



1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Snimanje**.

3 Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Jedna: snimanje jedne fotografije. (**Jedna** nije opcija za brzo neprekidno snimanje.)
	Uzastopno: • Dok držite pritisnut [**Okidač**], fotoaparat snima fotografije uzastopno. • Maksimalan broj fotografija zavisi od kapaciteta memorijske kartice.
	Snimanje pokreta: Dok držite pritisnut [**Okidač**], fotoaparat snima VGA fotografije (5 fotografija u sekundi; maksimalno 30 fotografija).
	AEB: • Snimanje 3 uzastopne fotografije, svake sa različitom ekspozicijom: normalno, podeksponiranje ili preeksponiranje. • Snimanje fotografije može trajati duže. Koristite stativ za najbolje rezultate.

4 Poravnajte objekat u kadru i do pola pritisnite [**Okidač**] da biste fokusirali.

5 Pritisnite i zadržite [**Okidač**].

- Dok držite pritisnut [**Okidač**], fotoaparat kontinualno snima fotografije.

- Dostupne opcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova snimanja.
- Kada izaberete **Snimanje pokreta**, fotoaparat će podesiti rezoluciju na VGA i podesiti ISO osetljivost na **Automatski**.
- U zavisnosti od izabrane opcije za prepoznavanje lica, neke opcije kontinualnog snimanja neće biti dostupne.
- Da bi se fotografije sačuvale može biti potrebno više vremena, zavisno od kapaciteta i performansi memorijske kartice.

Podešavanje slika

Podesite oštrinu, kontrast ili zasićenost boja fotografija.

1 U režimu snimanja pritisnite [MENU].

2 Izaberite **Podešavanje slike**.

3 Izaberite opciju.
- Oštrina
- Kontrast
- Zasićenost boja



4 Pritisnite [⚡/⏲] da biste podesili svaku vrednost.

Oštrina	Opis
–	Umekšavanje ivica na fotografijama (pogodno za uređivanje fotografija na računaru).
+	Izoštravanje ivica u cilju dobijanja jasnijih fotografija. (Ovo takođe može da poveća šum na fotografijama.)

Kontrast	Opis
–	Smanjivanje boje i osvetljenosti.
+	Pojačavanje boje i osvetljenosti.

Zasićenost boja	Opis
–	Smanjivanje zasićenosti.
+	Pojačavanje zasićenosti.

5 Pritisnite [OK] da biste sačuvali postavke.

Izaberite 0 ako ne želite da primenite nijedan efekat (pogodno za štampanje).

Smanjivanje zvuka zuma

Kada koristite zum prilikom snimanja video zapisa, fotoaparat može snimiti zvuk zuma. U ovom slučaju, koristite funkciju Zumiranja bez zvuka.

1. U režimu snimanja pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Glas**.
3. Izaberite opciju.

Ikona	Opis
	Zumiranje bez zvuka: Fotoaparat privremeno zaustavlja snimanje zvuka kada koristite zum.
	Isključeno: Snimanje videa bez zvuka.
	Uključeno: Snimanje videa sa zvukom.

- Nemojte da blokirate mikrofon kada koristite funkciju Zumiranje bez zvuka.
- Snimci napravljeni pomoću funkcije Zumiranje bez zvuka mogu da se razlikuju od stvarnih zvukova.

Dostupne opcije snimanja prema režimu snimanja

Pogledajte „Opcije snimanja“ u vezi detalja o opcijama snimanja. (str. 48)

	Pametan automatski	Program	Pametni video zapis	Video zapis	Pametno	Panorama uživo	Foto filter	Filmski filter
Rezolucija	O	O	O	O	O	-	O	O
Kvalitet	-	O	-	-	-	-	O	-
Tajmer	O	O	O	O	O	-	O	O
Blic	O	O	-	-	O	-	O	-
ISO osetljivost	-	O	-	-	-	-	-	-
Makro	-	O	-	O	O	-	-	-
Oblast za fokusiranje	-	O	-	-	O	-	-	-
Prepoznavanje lica	-	O	-	-	O	-	-	-
EV	-	O	-	O	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-
Merenje	-	O	-	O	-	-	-	-
Balans bele	-	O	-	O	-	-	-	-
Snimanje	-	O	-	-	-	-	-	-
Podešavanje slike	-	O	-	-	-	-	-	-
Glas	-	-	O	O	-	-	-	O
Digitalni zum	-	O	-	-	O	-	-	-
Intelig. zum	O	O	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	-	O	-	-	-	-

O: Opcija je dostupna. Neke opcije mogu biti ograničene ili se mogu menjati.
-: Opcija nije dostupna.

Reprodukcija/Uređivanje

Saznajte kako da reprodukujete fotografije i video zapise, odnosno kako da ih uređujete. Takođe, saznajte kako da povežete fotoaparat sa računarom ili TV-om.

Prikazivanje fotografija ili video zapisa u režimu reprodukcije

Saznajte kako da reprodukujete fotografije ili video zapise, odnosno kako da upravljate datotekama.

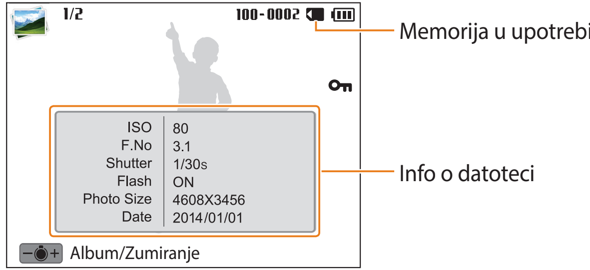
Pokretanje režima reprodukcije

Pregledajte fotografije ili reprodukujte video zapise sačuvane na fotoaparatu.

1. Pritisnite [▶].
   - Biće prikazana najnovija datoteka.
   - Ako je fotoaparat isključen, on će se uključiti i prikazati najnoviju datoteku.
2. Pritisnite [⚡/⏱] da biste pretraživali datoteke.
   - Pritisnite i zadržite [⚡/⏱] da biste pretraživali datoteke.

- Možda neæete moæi da menjate ili reprodukujete datoteke koje su snimljene drugim fotoaparatima, zbog nepodržanih velièina (velièina slike, itd.) ili kodeka. Koristite raèunar ili drugi uređaj da biste menjali ili reprodukovali ove datoteke.
- Fotografije ili video zapisi snimljeni u vertikalnoj orijentaciji (portret) se ne rotiraju automatski i fotoaparat i drugi uređaji ih prikazuju u horizontalnoj orijentaciji (pejzaž).

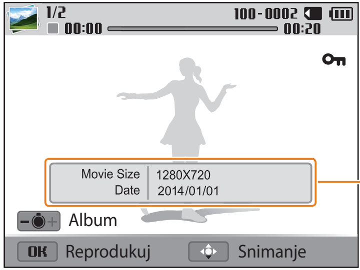
Informacije o fotografiji



Ikona	Opis
1/2	Trenutna datoteka/Ukupno datoteka
100-0001	Naziv fascikle-Naziv datoteke
🔑	Zaštićena datoteka

Za prikaz informacija na ekranu pritisnite [DISP].

Informacije o video zapisu



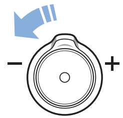
Info o datoteci

Ikona	Opis
1/2	Trenutna datoteka/Ukupno datoteka
100-0002	Naziv fascikle-Naziv datoteke
00:00	Trenutno vreme reprodukcije
00:20	Dužina video zapisa
	Zaštićena datoteka

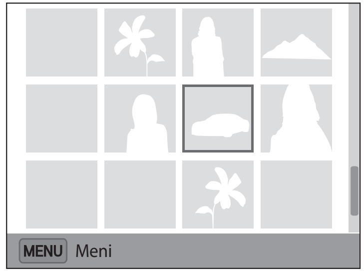
Za prikaz informacija na ekranu pritisnite [DISP].

Prikaz datoteka kao sličica

Pregledajte sličice datoteka.



U režimu reprodukcije rotirajte dugme [**Zum**] nalevo da biste prikazali sličice (istovremeno 12). Okrenite dugme [**Zum**] nalevo još jednom da biste prikazali još sličica (istovremeno 24). Okrenite dugme [**Zum**] nadesno kako biste se vratili na prethodni prikaz.



- Možete pregledati datoteke kao sličice listanjem opcije **<Osnovno>** na početnom ekranu, a zatim biranjem opcije .

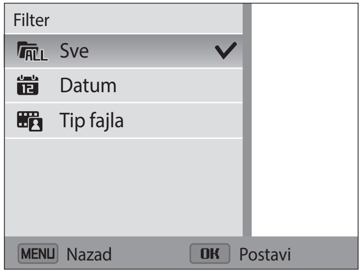
Pritisnite [DISP/ / /] da biste pretraživali datoteke.

Pregled datoteka po kategoriji

Prikaz fotografija po kategoriji, kao što je datum ili tip datoteke.

1 U režimu reprodukcije, rotirajte dugme [**Zum**] nalevo.
- Možete pregledati datoteke kao sličice listanjem opcije **<Osnovno>** na početnom ekranu, a zatim biranjem opcije .

2 Pritisnite [MENU], a zatim izaberite **Filter** → kategoriju.



Ikona	Opis
	Sve: Normalan pregled datoteka.
	Datum: Pregled datoteka prema datumu kada su sačuvane.
	Tip fajla: Pregled datoteka prema tipu.

3 Listajte do željene liste, a zatim pritisnite [OK] da biste otvorili listu.

4 Listajte do željene datoteke, a zatim pritisnite [OK] da biste pregledali datoteku.

5 Rotirajte dugme [**Zum**] nalevo, a zatim pritisnite [MENU] da biste se vratili u prethodni prikaz.

- Ako promenite kategoriju, u zavisnosti od broja datoteka, može biti potrebno izvesno vreme da fotoaparat reorganizuje datoteke.
- Ako izbrišete kategoriju koja je klasifikovana kao **Datum** ili **Tip fajla**, sve datoteke u kategoriji biće izbrisane.

Zaštita datoteka

Zaštitite datoteke tako da se ne mogu slučajno izbrisati.

1. U režimu reprodukcije izaberite datoteku koju želite da zaštitite.
2. Pritisnite [MENU], a zatim izaberite **Zaštiti** → **Uključeno**.
3. Ponovvite korake 1 i 2 da biste zaštitili dodatne datoteke.

> Zaštićenoj datoteci ne možete da menjate veličinu, da ga brišete ili rotirate.

Brisanje datoteka

Izbor datoteka za brisanje u režimu reprodukcije.

Brisanje jedne datoteke

Možete da izaberete jednu datoteku i da je zatim obrišete.

1. U režimu reprodukcije pronađite datoteku, a zatim pritisnite [🗑].
2. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

> Takođe, u režimu reprodukcije možete da izbrišete datoteke pritiskom na [MENU], a zatim izaberite **Izbriši** → **Izbriši** → **Da**.

Brisanje više datoteka

Možete da izaberete više datoteka, a zatim ih izbrišete odjednom.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [🗑].
   - U prikazu sličica, pritisnite [MENU], izaberite **Izbriši** → **Izaberi**, a zatim pređite na korak 3 ili pritisnite [🗑], izaberite **Izaberi**, a zatim pređite na korak 3.
2. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Višestruko brisanje**.
3. Izaberite datoteke koje želite da izbrišete i pritisnite [OK].
   - Pritisnite ponovo [OK] da biste poništili izbor.
4. Pritisnite [🗑].
5. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

Brisanje svih datoteka

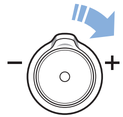
Možete da izaberete sve datoteke, a zatim ih izbrišete odjednom.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
   - U prikazu sličica, pritisnite [MENU], izaberite **Izbriši** → **Izbriši sve**, a zatim pređite na korak 3, ili pritisnite [🗑], izaberite **Izbriši sve**, a zatim pređite na korak 3.
2. Izaberite **Izbriši** → **Izbriši sve**.
3. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.
   - Sve nezaštićene datoteke se brišu.

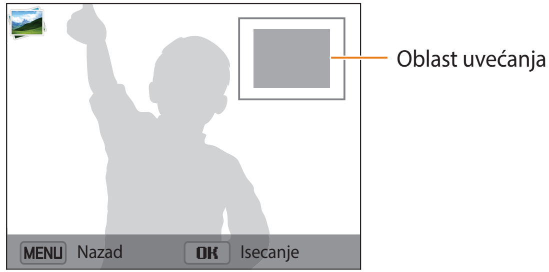
Pregledanje fotografija

Uvećajte deo fotografije ili pregledajte fotografije u vidu projekcije slajdova.

Uvećavanje fotografije



U režimu reprodukcije, rotirajte dugme [**Zum**] nadesno da biste uvećali deo fotografije. Rotirajte dugme [**Zum**] nalevo za umanjivanje.



Za	Opis
Premeštanje uvećane oblasti	Pritisnite [DISP/🌷/⚡/⏱].
Isecanje uvećane fotografije	Pritisnite [OK], a zatim izaberite **Da**. (opsečena fotografija biće sačuvana kao nova datoteka. Originalna fotografija zadržava svoj originalni oblik.)

Kada pregledate fotografije koje su snimljene drugim fotoaparatom, odnos zuma se može razlikovati.

Pregledanje panoramskih fotografija

Pregledajte fotografije snimljene u režimu Panorama uživo.

1. U režimu reprodukcije, pritisnite [⚡/⏱] da biste listali do željene panoramske fotografije.
   - Cela panoramska fotografija se pojavljuje na ekranu.
2. Pritisnite [OK].
   - Fotoaparat se automatski kreće kroz fotografiju s leva na desno za horizontalnu panoramsku fotografiju i od vrha do dna za vertikalnu panoramsku fotografiju. Fotoaparat se zatim prebacuje u režim reprodukcije.
   - Tokom reprodukcije panoramske fotografije pritisnite [OK] da biste pauzirali ili nastavili reprodukciju.
   - Kada se reprodukcija panoramske fotografije pauzira, pritisnite [DISP/🌷/⚡/⏱] da biste fotografiju pomerili horizontalno ili vertikalno, zavisno od smera u kojem ste se kretali prilikom snimanja fotografije.
3. Pritisnite [MENU] da biste se vratili na režim reprodukcije.

Fotoaparat automatski lista kroz panoramsku fotografiju tek kad najduža ivica fotografije postane dva ili više puta duža od najkraće ivice.

Reprodukcija projekcije slajdova

Primenite efekte i zvuke na projekciju slajdova vaših fotografija. Funkcija projekcije slajdova se ne može koristiti za video zapise.

1. U režimu reprodukcije pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Opcije za projekciju slajdova**.
3. Izaberite opciju efekta za projekciju slajdova.
   - Pređite na korak 4 da biste započeli projekciju slajdova bez efekata.

* Podrazumevano

Opcija	Opis
Režim reprodukcije	Izaberite da li će se projekcija slajdova ponavljati. (**Jedna reprodukcija***, **Ponovi**)
Interval	• Podesite interval između prikaza fotografija. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Morate da podesite opciju Efekat na **Isključeno** da biste podesili interval.
Muzika	Izaberite zvuk u pozadini.
Efekat	• Izaberite efekat za promenu scene između fotografija. (**Isključeno**, **Smireno***, **Opušteno**, **Veselo**, **Slatko**, **Sjajno**) • Izaberite **Isključeno** da biste poništili efekte. • Kada koristite opciju Efekat interval između fotografija će biti podešen na 1 sekundu.

4. Pritisnite [MENU].
5. Izaberite **Pokreni projekciju slajdova**.
6. Pregled projekcije slajdova.
   - Pritisnite [OK] da biste pauzirali projekciju slajdova.
   - Pritisnite [OK] da biste pauzirali ili nastavili projekciju slajdova.

- Rotirajte [🗑] da biste zaustavili projekciju slajdova i prebacili u režim reprodukcije.
- Okrećite [**Zum**] ulevo ili udesno da biste podesili nivo jačine zvuka.

Reprodukcija video zapisa

U režimu reprodukcije, možete da pregledate video.

1. U režimu reprodukcije pronađite video, a zatim pritisnite [OK].
2. Prikažite video zapis.



Trenutno vreme reprodukcije/ trajanje video zapisa

Za	Opis
Skeniranje unazad	Pritisnite [⚡]. Fotoaparat skenira unazad 2X, 4X, a povećava 8X kada pritisnete [⚡].
Pauza ili nastavak reprodukcije	Pritisnite [OK].
Skeniranje unapred	Pritisnite [⏲]. Fotoaparat skenira unapred 2X, 4X, a povećava 8X kada pritisnete [⏲].
Prilagođavanje nivoa jačine zvuka	Rotirajte [**Zum**] nalevo ili nadesno.

Pri reprodukciji video zapisa, funkcije kao što su skeniranje unazad ili unapred, ili pauziranje mogu se koristiti nakon 2 sekunde.

Uređivanje fotografije

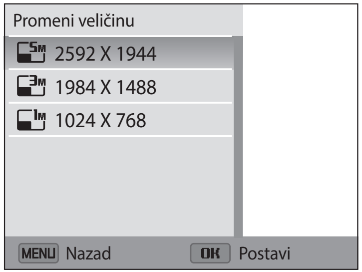
Saznajte kako da uredite fotografije.

- Fotoaparat će sačuvati uređene fotografije kao nove datoteke.
- Kada uređujete fotografije, fotoaparat će im automatski smanjti rezoluciju. Fotografije koje ručno rotirate se neće automatski prebaciti na manju rezoluciju.
- Fotografije snimljene u nekim režimima se ne mogu uređivati.

Promena veličina fotografija

Promenite veličinu fotografije i sačuvajte je kao novu datoteku.

1. U režimu reprodukcije pronađite fotografiju, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Promeni veličinu**.
3. Izaberite opciju.

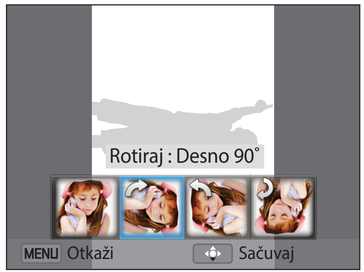


4. Pritisnite [OK] da biste sačuvali.

Dostupne opcije promene veličine se razlikuju u zavisnosti od originalne veličine fotografije.

Rotiranje fotografije

1. Na početnom ekranu pronađite **<Magično>**.
2. Izaberite .
3. Rotirajte dugme [**Zum**] nalevo, a zatim izaberite fotografiju.
4. Izaberite opcije **Rotiraj** → opciju.
5. Pritisnite [ ] da biste sačuvali.



- Fotoaparat će prepisati preko originalne datoteke.
- U režimu reprodukcije, pritisnite [MENU], a zatim izaberite **Rotiraj** da biste rotirali fotografiju.

Primena efekata pametnog filtera

Primena specijalnh efekata na fotografije.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Magično>**.
2. Izaberite .
3. Rotirajte dugme [**Zum**] nalevo, a zatim izaberite fotografiju.
4. Izaberite opcije **Pametni filter** → opciju.



Opcija	Opis
Normalno	Bez efekata
Minijatura	Primenite efekat pomeranja nagiba da bi se objekt prikazao u minijaturi. (Gornji i donji deo fotografije biće nejasni.)
Vinjetiranje	Primenjivanje retro-boja, velikog kontrasta i izraženog efekta vinjeta Lomo fotoaparata.
Unakrsni filter	Dodavanje linija koje zrače spolja od svetlih objekata radi oponašanja vizuelnog učinka unakrsnog filtera.
Riblje oko	Izobličite objekte u blizini da biste oponašali vizuelne efekte objektiva ribljeg oka.
Klasično	Primena crno-belog efekta.
Retro	Primena efekta tamno sive boje.

5. Pritisnite [] da biste sačuvali.

Podešavanje osvetljenosti, kontrasta, zasićenosti boja ili tamnih subjekata

Saznajte kako da podesite osvetljenost, kontrast ili zasićenost boja. Ako je centar fotografije taman, možete da podesite da bude svetliji. Fotoaparat će sačuvati uređenu fotografiju kao novu datoteku, ali je može prebaciti u manju rezoluciju.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Magično>**.
2. Izaberite .
3. Rotirajte dugme [**Zum**] nalevo, a zatim izaberite fotografiju.
4. Izaberite opciju podešavanja.

Ikona	Opis
	Osvetljenost
	Kontrast
	Zasićenost boja
	ACB (Podešavanje tamnih objekata)

- Ako ste izabrali , pređite na korak 7.

5. Pritisnite [/] da biste podesili opciju.
6. Pritisnite [OK].
7. Pritisnite [] da biste sačuvali.

Prilagođavanje portreta

Saznajte kako da ispravite efekat crvenih očiju i promenite lica. Fotoaparat će sačuvati uređenu fotografiju kao novu datoteku, ali je može prebaciti u manju rezoluciju.

Doterivanje lica

1. Na početnom ekranu pronađite **<Magično>**.
2. Izaberite .
3. Rotirajte dugme [**Zum**] nalevo, a zatim izaberite fotografiju.
4. Izaberite **Doterivanje lica**.
5. Pritisnite [/] da biste podesili opciju.
   - Kako se broj povećava, nijansa lica postaje svetlija i jasnija.
6. Pritisnite [] da biste sačuvali.

Uklanjanje efekta crvenih očiju

1. Na početnom ekranu pronađite **<Magično>**.
2. Izaberite .
3. Rotirajte dugme [**Zum**] nalevo, a zatim izaberite fotografiju.
4. Izaberite **Popravljanje efekta crvenih očiju**.
5. Pritisnite [] da biste sačuvali.

Uređivanje video zapisa

Tokom reprodukcije video zapisa, možete da isečete video zapis ili snimite sliku iz video zapisa.

Isecanje video zapisa

1. U režimu reprodukcije pronađite video, a zatim pritisnite [MENU].
2. Izaberite **Skrati film**.
3. Pritisnite [OK] da biste reprodukovali video zapis.
4. Pritisnite [OK] → [✿] na mestu na kome želite da se isecanje prekine.
5. Pritisnite [OK] da biste reprodukovali video zapis.
6. Pritisnite [OK] → [✿] na mestu na kome želite da se isecanje prekine.
7. Pritisnite [✿] za isecanje.
8. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **Da**.

- Dužina originalnog video zapisa bi trebalo da bude najmanje 10 sekundi.
- Možete da skraćujete video zapise bilo gde između 2 sekunde od početka i 2 sekunde od kraja video zapisa.
- Fotoaparat će sačuvati uređeni video kao novu datoteku.

Snimanje slike iz video zapisa

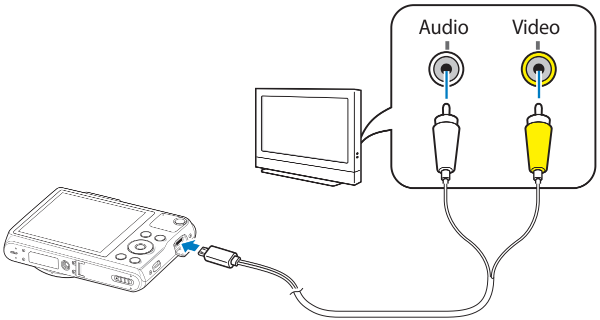
1. Dok pregledate video pritisnite [OK] na mestu na kome želite da snimite sliku.
2. Pritisnite [✿].

- Rezolucija snimljene slike biće jednaka veličini originalnog video zapisa.
- Snimljeni video zapis će biti sačuvan kao nova datoteka.

Pregledanje fajlova na TV-u

Reprodukujte fotografije ili video zapise tako što ćete povezati fotoaparat sa TV-om koristeći A/V kabl.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite ⚙.
3. Izaberite **Povezivanje** → **Video izlaz**.
4. Izaberite izlaz video signala za vašu zemlju ili region. (str. 108)
5. Isključite fotoaparat i TV.
6. Povežite fotoaparat sa TV-om koristeći A/V kabl.



7. Uključite TV i izaberite režim A/V video izvora koristeći daljinski upravljač za TV.
8. Uključite fotoaparat.
   - Fotoaparat automatski prelazi u režim reprodukcije kada ga povežete sa TV aparatom.
9. Pregledajte fotografije ili reprodukujte video zapise pomoću dugmadi na fotoaparatu.

- U zavisnosti od modela TV-a, možete videti neke digitalne šumove ili deo slike može da ne bude prikazan.
- Slike se možda neće prikazati centrirane na TV ekranu u zavisnosti od TV postavki.

Prebacivanje datoteka na računar

Povežite fotoaparat sa računarom da biste preneli datoteke sa memorijske kartice fotoaparata na računar.

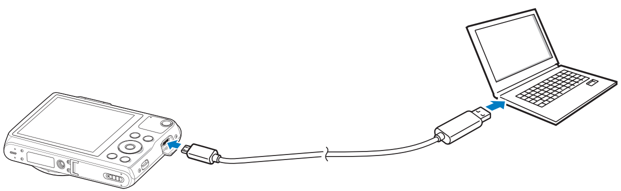
Prebacivanje datoteka na Windows računar

Fotoaparat možete da povežete sa računarom kao zamenljivi disk.

> Vaš računar mora da radi na operativnom sistemu Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ili Windows 8 da biste mogli da povežete fotoaparat kao zamenljivi disk.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite .
3. Izaberite **Povezivanje** → **i-Launcher** → **Isključeno**.
4. Isključite fotoaparat.
5. Povežite fotoaparat sa računarom koristeći USB kabl.

> Morate priključiti mali kraj USB kabla na fotoaparat. Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



6. Uključite fotoaparat.
   - Računar automatski prepoznaje fotoaparat.
7. Na računaru izaberite **My Computer** → **Removable Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
8. Prevucite ili sačuvajte datoteke na računaru.

Prekidanje veze između fotoaparata i računara (za Windows XP)

Slično je odspajanje USB kabla i kod OS Windows Vista, Windows 7 i Windows 8.

1. Ukoliko na fotoaparatu treperi statusna lampica, sačekajte da se ugasi.
2. Kliknite na na traci sa alatkama u desnom donjem uglu ekrana računara.



3. Kliknite na iskačuću poruku.
4. Kliknite na poruku koja pokazuje bezbedno uklanjanje.
5. Uklonite USB kabl.

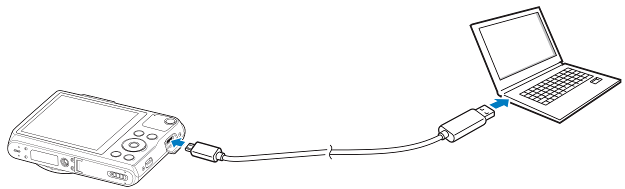
Prebacivanje datoteka na Mac računar

Kada povežete fotoaparat sa računarom koji sadrži operativni sistem Mac, računar će automatski prepoznati uređaj. Nije potrebno da instalirate nijedan program. Fajlove možete direktno da prebacite sa fotoaparata na računar.

Podržana je verzija Mac OS 10.5 ili novija.

1. Isključite fotoaparat.
2. Povežite fotoaparat sa računarom sa operativnim sistemom Mac koristeći USB kabl.

Morate priključiti mali kraj USB kabla na fotoaparat. Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



3 Uključite fotoaparat.
- Računar automatski prepoznaje fotoaparat i pojavljuje se ikona zamenljivog diska.

4 Na vašem računaru otvorite prenosni disk.

5 Prevucite ili sačuvajte datoteke na računaru.

Sistemski zahtev

Preporučeni sistemski zahtevi za reprodukciju video zapisa na računaru ili pokretanje aplikacije i-Launcher.

Zahtevi Windows OS

Stavka	Zahtevi
CPU	Intel Pentium®4, 3.2GHz ili jači/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ili jači
RAM	Najmanje 512 MB RAM memorije (preporučuje se 1 GB ili više)
OS*	Windows 7 ili Windows 8
Kapacitet čvrstog diska	250 MB ili veći (preporučuje se 1 GB ili veći)
Ostalo	• Monitor veličine 1024 X 768 piksela, sa 16-bitnim bojama preporučuje se monitor veličine (1280 X 1024 piksela, sa 32-bitnim bojama) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT ili novija/ATI X1600 serija ili novija

* Instaliraće se 32-bitska verzija programa i-Launcher - čak i na 64-bitskim verzijama sistema Windows 7 i Windows 8.

Zahtevi Mac OS

Stavka	Zahtevi
OS	Mac OS 10.5 ili noviji (izuzev PowerPC)
RAM	Najmanje 256 MB RAM memorije (preporučuje se 512 MB ili više)
Kapacitet čvrstog diska	Minimalno 110 MB
Ostalo	USB 2.0 port

- Zahtevi su samo preporuke. Može se dogoditi da ne funkcioniše ispravno čak i ako računar zadovoljava zahteve, u zavisnosti od stanja vašeg računara.
- Proizvođač nije odgovoran za bilo kakve štete koje mogu nastati iz korišćenja neodgovarajućih računara, kao što su komponentni računari.

Bežična mreža

Saznajte kako da se povežete na lokalne bežične mreže (WLAN) i koristite funkcije.

Povezivanje na WLAN mrežu i konfigurisanje mrežnih postavki

Saznajte kako da se povežete preko pristupne tačke kada se nalazite u domenu WLAN mreže. Možete i da konfigurišete mrežne postavke.

Povezivanje na WLAN mrežu

1 Na početnom ekranu pronađite **<Wi-Fi>**.

2 Izaberite , ili .

3 Sledite uputstva na ekranu dok se ne pojavi ekran Wi-Fi postavke.

- Fotoaparat automatski traži dostupne uređaje sa pristupnom tačkom.
- U nekim režimima pritisnite [MENU], a zatim izaberite **Wi-Fi postavke**.

4 Izaberite pristupnu tačku.



- Izaberite **Osveži** da biste osvežili listu pristupnih tačaka dostupnih za povezivanje.
- Izaberite **Dodaj bežičnu mrežu** da biste ručno dodali pristupnu tačku. Ime pristupne tačke mora biti na engleskom jeziku da biste ručno dodali pristupnu tačku.

Ikona	Opis
	Ad hoc AP uređaj
	Bezbedni AP uređaj
	WPS AP uređaj
	Jačina signala
	Pritisnite [ ] da biste otvorili opcije za podešavanje mreže.

- Kada izaberete zaštićenu pristupnu tačku, pojavljuje se iskačući prozor. Unesite potrebne lozinke za povezivanje na WLAN mrežu. Za informacije o unosu teksta, pogledajte „Unos teksta". (str. 92)
- Kada se pojavi strana za prijavu, pogledajte odeljak „Upotreba pregledača za prijavu". (str. 90)
- Kada izaberete nezaštićenu pristupnu tačku, fotoaparat se automatski povezuje na WLAN mrežu.
- Ako izaberete pristupnu tačku koja podržava WPS profil dodirnite → **Povezivanje WPS PIN-om**, a zatim na AP uređaju unesite PIN. Takođe, možete povezati pristupnu tačku koja podržava WPS profil dodirivanjem opcije → **Povezivanje WPS tasterom** na fotoaparatu, a zatim pritiskom na dugme **WPS** na AP uređaju.
- Ako se pojavi iskačuća poruka o propisima za prikupljanje podataka, pročitajte i prihvatite uslove.

Podešavanje opcija mreže

1. U ekranu Wi-Fi postavke, pređite na pristupnu tačku, a zatim pritisnite [⏱].
2. Izaberite svaku opciju i unesite željene informacije.

Opcija	Opis
Mrežna lozinka	Unesite mrežnu lozinku.
Podešavanje IP adrese	Postavite IP adresu automatski ili ručno.

Ručno podešavanje IP adrese

1. U ekranu Wi-Fi postavke, pređite na pristupnu tačku, a zatim pritisnite [⏱].
2. Dodirnite **Podešavanje IP adrese** → **Ručno**.
3. Izaberite svaku opciju i unesite željene informacije.

Opcija	Opis
IP	Unesite statičnu IP adresu.
Podmrežna maska	Unesite podmrežnu masku.
Mrežni prolaz	Unesite mrežni prolaz.
DNS server	Unesite DNS adresu.

Upotreba pregledača za prijavu

Možete uneti svoje podatke za prijavu putem pregledača za prijavu kada se povezujete sa pristupnim tačkama, delite lokacije ili cloud servere.

Dugme/Ikona	Opis
[DISP/❀/⚡/⏱]	Pomeraite se do stavke ili listajte stranu.
[OK]	Izaberite stavku.
[MENU]	Pristupite sledećim opcijama: • **Prethodna strana**: Pomerite se na prethodnu stranu. • **Naredna strana**: Pomerite se na sledeću stranu. • **Učit.ponov.**: Ponovo učitajte stranu. • **Zaustavi**: Zaustavite učitavanje strane. • **Izađi**: Zatvorite pregledač za prijavu.
[🗑]	Zatvorite pregledač za prijavu.

- Neke stavke ne možete izabrati zavisno od strane sa kojom ste povezani ali to ne predstavlja neispravnost.
- Pregledač za prijavu se možda neće automatski zatvoriti nakon što se prijavite na neke stranice. U tom slučaju, zatvorite pregledač za prijavu pritiskom na opciju [🗑], a zatim nastavite sa željenom operacijom.
- Učitavanje stranice može trajati duže usled veličine stranice ili brzine mreže. U tom slučaju, sačekajte dok se ne pojavi prozor za unos informacija za prijavu.

Saveti za mrežnu vezu

- Neke Wi-Fi funkcije nisu dostupne ako ne umetnete memorijsku karticu.
- Kvalitet mrežne veze biće određen pristupnom tačkom.
- Što je veća udaljenost između fotoaparata i pristupne tačke, povezivanje na mrežu će trajati duže.
- Ako uređaj u blizini koristi isti signal radio frekvencije kao fotoaparat, on može prekinuti vezu.
- Ako ime pristupne tačke nije na engleskom, uređaj se ne može pronaći ili se ime može pojaviti na pogrešan način.
- Kontaktirajte svog administratora mreže ili provajdera mrežne usluge u vezi sa postavkama mreže i lozinkom.
- Ako WLAN mreža zahteva proveru identiteta od strane provajdera usluga, možda nećete moći da se povežete na nju. Za povezivanje na WLAN mrežu, obratite se svom provajderu mrežnih usluga.
- U zavisnosti od tipa šifrovanja, broj cifara u lozinki se može razlikovati.
- WLAN veza možda nije moguća u svim okruženjima.
- Štampač povezan na WLAN mrežu može biti prikazan na listi pristupnih tačaka. Međutim, ne možete se povezati na mrežu preko štampača.
- Fotoaparat ne možete povezati na mrežu i TV istovremeno.
- Povezivanje na mrežu može dovesti do obračuna dodatnih naknada. Troškovi se mogu razlikovati u zavisnosti od uslova ugovora.
- Ako ne možete da se povežete na WLAN, izaberite drugu pristupnu tačku sa dostupne liste pristupnih tačaka.
- Kada izaberete WLAN mreže koje pružaju neki pružaoci mrežnih usluga može se pojaviti stranica za prijavu. Unesite vaš ID i lozinku za povezivanje na WLAN mrežu. Za informacije o registraciji ili usluzi, obratite se pružaocu mrežnih usluga.
- Budite oprezni kada unosite lične podatke prilikom povezivanja na pristupnu tačku. Ne unosite bilo koje informacije o plaćanju ili kreditnoj kartici na fotoaparatu. Proizvođač nije odgovoran za bilo koji problem koji je uzrokovan unošenjem takvih informacija.
- Dostupne mrežne veze se mogu razlikovati od zemlje do zemlje.
- WLAN funkcija fotoaparata mora biti usklađena sa zakonima emitovanja radio signala u vašem regionu. Radi osiguranja usklađenosti, preporučujemo da WLAN funkciju koristite samo u zemlji u kojoj ste kupili fotoaparat.
- Postupak podešavanja mrežnih postavki može se razlikovati, u zavisnosti od uslova mreže.
- Nemojte pristupati mreži za koju nemate dozvolu da je koristite.
- Pre povezivanja na mrežu, proverite da li je baterija potpuno napunjena.
- Ne možete otpremati ili slati datoteke snimljene u nekim režimima.
- Datoteke koje prenosite na drugi uređaj možda neće biti podržane na tom uređaju. U tom slučaju, za reprodukciju datoteka koristite računar.

Unos teksta

Saznajte kako da unosite tekst. Ikone u tabeli omogućavaju pomeranje kursora, promenu veličine slova, itd. Pritisnite [DISP/🌷/⚡/⏱] da biste prešli na željeni ključ, a zatim pritisnite [OK] da biste uneli ključ.



Ikona	Opis
⬅	Izbrišite poslednje slovo.
◀ ▶	Pomerite kursor.
⬆	U režimu ABC, promenite veličinu slova.
.com	Unesite „.com".

Ikona	Opis
!@#/ABC	Prebacivanje između režima simbola i režima ABC.
␣	Unesite razmak.
Gotovo	Sačuvajte prikazani tekst.
?	Pogledajte uputstvo za unos teksta.

- Bez obzira na jezik ekrana, u nekim režimima možete da unesete samo tekst na engleskom.
- Da biste se direktno pomerili na opciju **Gotovo**, pritisnite [▶].
- Možete uneti do 64 znakova.
- Ekran se može razlikovati u zavisnosti od režima unosa.

Korišćenje NFC funkcije (Tag & Go)

Postavite NFC antenu pametnog telefona pored NFC oznake fotoaparata da biste pokrenuli funkciju za automatsko snimanje fotografija na pametni telefon ili funkciju za korišćenje pametnog telefona kao daljinskog okidača. Možete i da prenosite datoteke na uređaj sa NFC funkcijom u režimu reprodukcije.

- Ovu funkciju podržavaju mobilni telefoni sa NFC funkcijom koji imaju Android OS. Preporučuje se da koristite najnoviju verziju operativnog sistema. Ova funkcija nije dostupna za iOS uređaje.
- Pre korišćenja ove funkcije potrebno je da na telefon ili uređaj instalirate aplikaciju Samsung SMART CAMERA App. Možete da preuzmete aplikaciju sa usluga Samsung Apps ili Google Play Store. Aplikacija Samsung SMART CAMERA App je kompatibilna sa modelima Samsung fotoaparata proizvedenim 2013. ili kasnije.
- Da biste pročitali NFC oznaku, postavite uređaj sa NFC funkcijom pored NFC oznake fotoaparata duže od 2 sekunde.
- Ni na koji način nemojte menjati informacije na oznaci.

Korišćenje NFC funkcija u režimu snimanja

Pokrenite aplikaciju AutoShare ili Remote Viewfinder očitavanjem oznake sa NFC uređaja. (str. 94, 96)

Prethodno postavite pokretanje Wi-Fi funkcije očitavanjem oznake na NFC uređaju. (str. 110)

Korišćenje NFC funkcija u režimu reprodukcije (Photo Beam)

U režimu reprodukcije, fotoaparat automatski prebacuje trenutnu datoteku na pametni telefon kada očitate oznaku sa uređaja sa NFC funkcijom.

- Da biste preneli više datoteka, pročitajte oznaku sa NFC uređaja iz prikaza sličica, a zatim izaberite datoteke.

Korišćenje NFC funkcija u Wi-Fi režimu

Izaberite aplikaciju MobileLink ili Remote Viewfinder iz iskačućeg prozora koji se pojavljuje pri očitavanju oznake sa NFC uređaja. (str. 95, 96)



Automatsko čuvanje datoteka na pametnom telefonu

Fotoaparat se povezuje na pametan telefon koji podržava funkciju AutoShare putem WLAN veze. Kada fotoaparatom snimite fotografiju, ona će se automatski sačuvati na pametnom telefonu.

- Funkciju AutoShare podržavaju pametni telefoni ili tablet računari koji imaju Android OS ili iOS. Neke funkcije možda nisu podržane na nekim modelima. Pre korišćenja ove funkcije ažurirajte fabrički softver uređaja na najnoviju verziju. Ako verzija fabričkog softvera nije najnovija, ova funkcija možda neće raditi ispravno.
- Pre korišćenja ove funkcije potrebno je da na telefon ili uređaj instalirate aplikaciju Samsung SMART CAMERA App. Aplikaciju možete da preuzmete sa usluga Samsung Apps, Google Play Store ili Apple App Store. Aplikacija Samsung SMART CAMERA App je kompatibilna sa modelima Samsung fotoaparata proizvedenim 2013. ili kasnije.
- Ako postavite ovu funkciju, postavka se neće promeniti čak i kada promenite režim snimanja.
- Ova funkcija možda nije podržana u nekim režimima.

1. Na fotoaparatu, u režimu snimanja, pritisnite [**MENU**].
2. Na fotoaparatu izaberite **AutoShare** → **Uključeno**.
   - Ako se pojavi iskačuća poruka za preuzimanje aplikacije, izaberite **Sledeće**.
3. Na pametnom telefonu uključite aplikaciju Samsung SMART CAMERA App.
   - Kod iOS uređaja, uključite Wi-Fi funkciju pre uključivanja aplikacije.
   - Da biste automatski pokrenuli aplikaciju na pametnom telefonu sa NFC funkcijom, uključite funkciju i postavite pametan telefon pored NFC oznake (str. 15) na fotoaparatu.
4. Izaberite fotoaparat sa liste i povežite pametni telefon s fotoaparatom.
   - Pametan telefon se može povezati samo sa jednim fotoaparatom u jednom trenutku.
5. Na fotoaparatu omogućite da se pametni telefon poveže sa fotoaparatom.
   - Ako je pametni telefon ranije povezivan sa vašim fotoaparatom, on će se povezati automatski.
   - Na ekranu fotoaparata će se pojaviti ikona koja pokazuje status veze ().
6. Na fotoaparatu, snimite fotografiju.
   - Snimljena fotografija se čuva na fotoaparatu, a zatim prenosi na pametni telefon.
   - Ako je GPS funkcija aktivirana na pametnom telefonu, GPS informacije će biti sačuvane sa snimljenom fotografijom.

Slanje fotografija ili video zapisa na pametan telefon

Fotoaparat se povezuje na pametan telefon koji podržava funkciju MobileLink putem WLAN mreže. Možete jednostavno poslati fotografije ili video zapise na pametan telefon.

- Funkciju MobileLink podržavaju pametni telefoni ili tablet računari koji imaju Android OS ili iOS. Neke funkcije možda nisu podržane na nekim modelima. Pre korišćenja ove funkcije ažurirajte fabrički softver uređaja na najnoviju verziju. Ako verzija fabričkog softvera nije najnovija, ova funkcija možda neće raditi ispravno.
- Pre korišćenja ove funkcije potrebno je da na telefon ili uređaj instalirate aplikaciju Samsung SMART CAMERA App. Aplikaciju možete da preuzmete sa usluga Samsung Apps, Google Play Store ili Apple App Store. Aplikacija Samsung SMART CAMERA App je kompatibilna sa modelima Samsung fotoaparata proizvedenim 2013. ili kasnije.
- Ako nema fotografija u memoriji fotoaparata, ne možete da koristite ovu funkciju.
- Ako izaberete datoteke na pametnom telefonu, možete istovremeno prikazati do 1000 skorijih datoteka i poslati do 1000 datoteka. Ako izaberete datoteke sa fotoaparata, možete prikazati datoteke izabrane na fotoaparatu, dok maksimalni broj datoteka koje možete poslati zavisi od prostora za skladištenje na pametnom telefonu.
- Kada koristite ovu funkciju na iOS uređaju, Wi-Fi veza uređaja se može prekinuti.

1. Na početnom ekranu fotoaparata pronađite <**Wi-Fi**>.
2. Na fotoaparatu izaberite .
   - Ako se pojavi iskačuća poruka za preuzimanje aplikacije, izaberite **Sledeće**.
3. Na fotoaparatu izaberite opciju za slanje.
   - Ako izaberete **Izbor datoteka sa pametnog telefona**, možete da koristite vaš pametni telefon za pregled i deljenje datoteka sačuvanih na fotoaparatu.
   - Ako izaberete **Izbor datoteka sa fotoaparata**, možete birati datoteke za slanje sa fotoaparata.
4. Na pametnom telefonu uključite aplikaciju Samsung SMART CAMERA App.
   - Kod iOS uređaja, uključite Wi-Fi funkciju pre uključivanja aplikacije.
   - Da biste automatski pokrenuli aplikaciju na pametnom telefonu sa NFC funkcijom, uključite funkciju i postavite pametan telefon pored NFC oznake (str. 15) na fotoaparatu.
5. Izaberite fotoaparat sa liste i povežite pametni telefon s fotoaparatom.
   - Pametan telefon se može povezati samo sa jednim fotoaparatom u jednom trenutku.
6. Na fotoaparatu omogućite da se pametni telefon poveže sa fotoaparatom.
   - Ako je pametni telefon ranije povezivan sa vašim fotoaparatom, on će se povezati automatski.
   - Aplikacija na pametnom telefonu se može zatvoriti ako se tokom 30 sekundi na fotoaparatu ne obavi nijedna operacija.
7. Na pametnom telefonu, izaberite datoteke koje ćete poslati sa fotoaparata.
8. Na pametnom telefonu dodirnite dugme za kopiranje ili na fotoaparatu izaberite **Send**.
   - Fotoaparat će poslati datoteke.

Ekran fotoaparata se isključuje ako na fotoaparatu ne obavljate operacije u periodu od 30 sekundi.

Upotreba pametnog telefona kao daljinskog okidača

Fotoaparat se povezuje na pametan telefon putem WLAN mreže. Koristite pametan telefon kao daljinski okidač uz funkciju Remote Viewfinder. Snimljena fotografija se prikazuje na pametnom telefonu.

- Funkciju Remote Viewfinder podržavaju pametni telefoni ili tablet računari koji imaju Android OS ili iOS. Neke funkcije možda nisu podržane na nekim modelima. Pre korišćenja ove funkcije ažurirajte fabrički softver uređaja na najnoviju verziju. Ako verzija fabričkog softvera nije najnovija, ova funkcija možda neće raditi ispravno.
- Pre korišćenja ove funkcije potrebno je da na telefon ili uređaj instalirate aplikaciju Samsung SMART CAMERA App. Aplikaciju možete da preuzmete sa usluga Samsung Apps, Google Play Store ili Apple App Store. Aplikacija Samsung SMART CAMERA App je kompatibilna sa modelima Samsung fotoaparata proizvedenim 2013. ili kasnije.

1 Na početnom ekranu fotoaparata pronađite **<Wi-Fi>**.

2 Na fotoaparatu izaberite .
- Ako se pojavi iskačuća poruka za preuzimanje aplikacije, izaberite **Sledeće**.

3 Na pametnom telefonu uključite aplikaciju Samsung SMART CAMERA App.
- Kod iOS uređaja, uključite Wi-Fi funkciju pre uključivanja aplikacije.
- Da biste automatski pokrenuli aplikaciju na pametnom telefonu sa NFC funkcijom, uključite funkciju i postavite pametan telefon pored NFC oznake (str. 15) na fotoaparatu.

4 Izaberite fotoaparat sa liste i povežite pametni telefon s fotoaparatom.
- Pametan telefon se može povezati samo sa jednim fotoaparatom u jednom trenutku.

5 Na fotoaparatu omogućite da se pametni telefon poveže sa fotoaparatom.
- Ako je pametni telefon ranije povezivan sa vašim fotoaparatom, on će se povezati automatski.

6 Na pametnom telefonu podesite sledeće opcije snimanja.
- Dok koristite ovu funkciju, neka dugmad nisu dostupna na fotoaparatu.
- Uz pomoć pametnog telefona, fotoaparatom možete da upravljate dodirivanjem ekrana.
- Režim Remote Viewfinder podržava samo veličine fotografija od 10M i 3M.

7 Na pametnom telefonu, dodirnite i držite za fokusiranje.
- Fokus se automatski postavlja na **Višestruki AF**.

8 Otpustite da biste snimili fotografiju.
- Ako je GPS funkcija aktivirana na pametnom telefonu, GPS informacije će biti sačuvane sa snimljenom fotografijom.

- Kada koristite ovu funkciju, idealna udaljenost između fotografije i pametnog telefona se može razlikovati, zavisno od okruženja.
- Preporučujemo da kada koristite ovu funkciju rastojanje između pametnog telefona i fotoaparata držite u opsegu od 7 m.
- Biće potrebno neko vreme za snimanje fotografije nakon što otpustite na pametnom telefonu.
- Funkcija Remote Viewfinder će se deaktivirati kada:
  - se fotoaparat ili pametan telefon isključe
  - bilo koji od uređaja gubi vezu sa WLAN mrežom
  - je Wi-Fi veza slaba ili nestabilna
  - ne obavljate nikakve operacije približno 3 minuta kada je veza uspostavljena
- Ekran fotoaparata se isključuje ako na fotoaparatu ne obavljate operacije u periodu od 30 sekundi.

Slanje fotografija ili video zapisa putem e-pošte

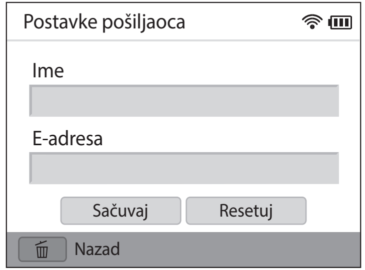
Možete promeniti postavke u meniju e-pošte i poslati fotografije ili video zapise sačuvane na fotoaparatu putem e-pošte.

Promena postavki e-pošte

U meniju e-pošte možete da promenite postavke za skladištenje informacija. Možete i da podesite ili promenite lozinku za e-poštu. Za informacije o unosu teksta, pogledajte „Unos teksta". (str. 92)

Čuvanje informacija

1. Na početnom ekranu pronađite <**Wi-Fi**>.
2. Izaberite .
3. Pritisnite [MENU].
4. Izaberite **Postavke pošiljaoca**.
5. Izaberite polje **Ime**, unesite svoje ime, a zatim izaberite **Gotovo**.



6. Izaberite polje **E-adresa**, unesite e-adresu, a zatim izaberite **Gotovo**.
7. Izaberite **Sačuvaj** da biste sačuvali promene.
   - Da biste izbrisali informacije izaberite **Resetuj**.

Podešavanje lozinke za e-poštu

1. Na početnom ekranu pronađite **<Wi-Fi>**.
2. Izaberite [email icon].
3. Pritisnite [MENU].
4. Izaberite **Podešavanje lozinke** → **Uključeno**.
   - Da biste deaktivirali lozinku, izaberite **Isključeno**.
5. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **OK**.
6. Unesite 4-cifrenu lozinku.
7. Ponovo unesite lozinku.
8. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **OK**.

> Ako izgubite lozinku, možete da je resetujete tako što ćete izabrati **Reset** na ekranu za podešavanje lozinke. Kada resetujete ove informacije, izbrisaće se informacije o prethodno sačuvanim korisničkim podešavanjima, kao i e-adrese i lista nedavno poslatih e-poruka.

Promena lozinke za e-poštu

1. Na početnom ekranu pronađite **<Wi-Fi>**.
2. Izaberite [email icon].
3. Pritisnite [MENU].
4. Izaberite **Promena lozinke**.
5. Unesite trenutnu 4-cifrenu lozinku.
6. Unesite novu 4-cifrenu lozinku.
7. Ponovo unesite novu lozinku.
8. Kada se pojavi iskačuća poruka izaberite **OK**.

Slanje fotografija ili video zapisa putem e-pošte

Možete da šaljete fotografije ili video zapise sačuvane na fotoaparatu putem e-pošte. Za informacije o unosu teksta, pogledajte „Unos teksta". (str. 92)

1. Na početnom ekranu pronađite **<Wi-Fi>**.
2. Izaberite [ikona e-pošte].
3. Povežite se na WLAN mrežu. (str. 89)
4. Izaberite polje **Pošiljalac**, unesite e-adresu, a zatim izaberite **Gotovo**.
   - Ako ste prethodno već sačuvali informacije, one će biti automatski umetnute. (str. 98)
   - Da biste koristili adresu iz liste prethodnih pošiljaoca, izaberite ▼ → adresu.
5. Izaberite polje **Primalac**, unesite e-adresu, a zatim izaberite **Gotovo**.
   - Da biste koristili adresu iz liste prethodnih primaoca, izaberite ▼ → adresu.
   - Izaberite ➕ da biste dodali dodatne primaoce. Možete da unesete najviše 30 primaoca.
   - Izaberite ✖ da biste izbrisali adresu sa liste.
6. Izaberite **Sledeće**.
7. Pronađite datoteke za slanje a zatim pritisnite [OK].
   - Možete da izaberete najviše 20 datoteka. Ukupna veličina mora biti 7 MB ili manja.
8. Izaberite **Next**.
9. Izaberite polje za komentar, unesite komentare, a zatim izaberite **Gotovo**.
10. Izaberite **Pošalji**.
    - Fotoaparat će poslati e-poruku.
    - Kada se e-poruka ne pošalje, pojaviće se poruka koja vas obaveštava da je ponovo pošaljete.

- Čak i ako izgleda da je fotografija uspešno preneta, greške sa nalogom za e-poštu primaoca mogu uzrokovati da fotografija bude odbijena ili prepoznata kao spam.
- Možda nećete moći da pošaljete e-poštu ako mrežna veza nije dostupna ili ako postavke vašeg naloga e-pošte nisu tačne.
- Ako veličina kombinovane datoteke premašuje 7 MB ne možete poslati e-poštu. Maksimalna rezolucija fotografija koje možete slati je 2M. Maksimalna rezolucija video zapisa koje možete slati je [240 WEB]. Ako je rezolucija izabrane fotografije veća od 2M, automatski će biti promenjena na nižu rezoluciju.
- Ako ne možete da pošaljete e-poruku zbog zaštitnog zida ili postavki za potvrdu identiteta korisnika, obratite se administratoru mreže ili dobavljaču mrežne usluge.
- Ako nema fotografija u memoriji fotoaparata, ne možete da koristite ovu funkciju.
- Takođe, možete poslati e-poruku u režimu reprodukcije pritiskom opcije [MENU], a zatim izborom opcije **Deli(Wi-Fi)** → **E-adresa**.

Korišćenje usluga za razmenu fotografija ili video zapisa

Otpremite svoje fotografije ili video zapise na usluge za deljenje datoteka. Dostupne usluge za deljenje biće prikazane na fotoaparatu. Da biste otpremili datoteke na neke usluge za deljenje, morate posetiti usluge za deljenje i registrovati se pre povezivanja fotoaparata.

Pristupanje usluzi za deljenje

1. Na početnom ekranu pronađite **<Wi-Fi>**.
2. Izaberite .
3. Izaberite uređaj za deljenje.
   - Ako se pojavi iskačuća poruka za kreiranje naloga, izaberite **OK**.
4. Povežite se na WLAN mrežu. (str. 89)
5. Unesite vaš ID i lozinku za prijavljivanje.
   - Za informacije o unosu teksta, pogledajte „Unos teksta". (str. 92)
   - Da biste izabrali ID sa liste, izaberite ▼ → ID.
   - Ako ste se prethodno prijavili na uslugu za deljenje, možete se prijaviti automatski.

Da biste koristili ovu funkciju morate imati postojeći nalog na usluzi za razmenu datoteka.

Otpremanje fotografija ili video zapisa

1. Pristupite usluzi za deljenje sa vašeg fotoaparata.
2. Listajte do datoteka za slanje, potom pritisnite [OK].
   - Možete da izaberete do 20 datoteka a ukupna veličina mora da bude 10 MB ili manja. (Na nekim uslugama za deljenje ukupna veličina ili broj datoteka se mogu razlikovati.)
3. Izaberite **Upload**.
   - Fotoaparat će otpremiti fotografije ili video zapise.
   - Na nekim uslugama za deljenje podataka možete unositi svoje komentare izborom polja komentar. Za informacije o unosu teksta, pogledajte „Unos teksta". (str. 92)

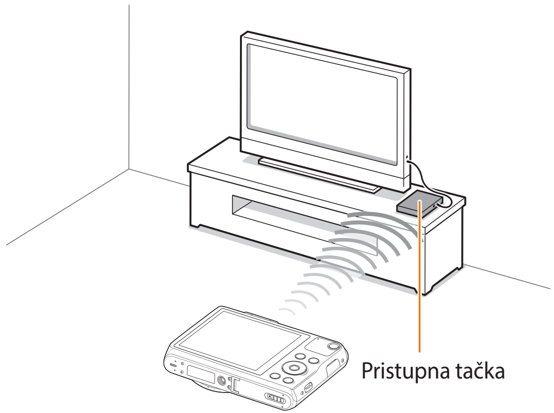
- Možete da postavite fasciklu za otpremanje za Facebook ako pritisnete na [MENU], a zatim na ekranu sa listom usluga za deljenje izaberete **Fascikla za slanje(Facebook)**.
- Ako veličina datoteke premašuje ograničenje ne možete otpremiti datoteke. Maksimalna rezolucija fotografija koje možete otpremiti je 2M. Maksimalna rezolucija video zapisa koje možete otpremiti je . Ako je rezolucija izabrane fotografije veća od 2M, automatski će biti promenjena na nižu rezoluciju. (Na nekim uslugama za deljenje, maksimalna rezolucija fotografija se može razlikovati.)
- Način otpremanja fotografija ili video zapisa može da se razlikuje u zavisnosti od izabrane usluge za deljenje.
- Ako ne možete da pristupite usluzi za deljenje zbog zaštitnog zida ili postavki za potvrdu identiteta korisnika, obratite se administratoru mreže ili pružaocu mrežne usluge.
- Otpremljene fotografije ili video zapisi mogu se automatski označiti datumom kada su snimljeni.
- Brzina Internet veze utiče na brzinu otpremanja fotografija i na brzinu otvaranja web stranica.
- Ako nema fotografija u memoriji fotoaparata, ne možete da koristite ovu funkciju.
- U režimu reprodukcije takođe možete otpremati fotografije ili video zapise na servise za deljenje datoteka pritiskom na [MENU], a zatim izborom opcije **Deli(Wi-Fi)** → željeni servis.
- Na neke usluge za deljenje ne možete otpremati video zapise.

Korišćenje Samsung Link za slanje datoteka

Datoteke možete da pregledate na uređaju sa podrškom za Samsung Link priključenom na istu pristupnu tačku.

Prikaz datoteka ili video zapisa na uređajima koji podržavaju Samsung Link

1. Na početnom ekranu pronađite **<Wi-Fi>**.
2. Izaberite [ikona] → **Okolni uređaji**.
   - Ako se pojavi poruka sa uputstvom, pritisnite [OK].
   - Fotoaparat će automatski pokušati da se poveže na WLAN mrežu preko nedavno povezanog uređaja sa pristupnom tačkom.
   - Ako fotoaparat nije prethodno bio povezan na WLAN mrežu, fotoaparat automatski pretražuje dostupne AP uređaje. (str. 89)
   - Možete omogućiti povezivanje samo izabranih uređaja ili svih uređaja tako što ćete pritisnuti [MENU], a zatim na ekranu izabrati **Kontrola DLNA pristupa**.
   - Kreira se lista datoteka za deljenje. Sačekajte da ostali uređaji pronađu vaš fotoaparat.
3. Povežite Samsung Link uređaj na mrežu, a zatim uključite funkciju Samsung Link.
   - Više informacija potražite u korisničkom uputstvu za vaš uređaj.
4. Na fotoaparatu omogućite da se Samsung Link uređaj poveže sa fotoaparatom.
5. Na Samsung Link uređaju izaberite fotoaparat za povezivanje.
6. Na Samsung Link uređaju potražite deljene fotografije ili video zapise.
   - U korisničkom uputstvu za uređaj pronađite informacije o pronalaženju fotoaparata i pregledanju fotografija ili video zapisa na Samsung Link uređaju.
   - Video zapisi se možda neće reprodukovati bez prekida zavisno od tipa Samsung Link uređaja ili uslova mreže. Ako do toga dođe, ponov snimite video u kvalitetu VGA ili nižem i ponovo ga reprodukujte. Ako se video zapisi ne reprodukuju bez zastoja na vašem uređaju putem bežične veze, pokušajte da povežete fotoaparat sa uređajem pomoću A/V kabla.



▲ Fotoaparat je povezan na TV koji podržava Samsung Link putem WLAN mreže.

- Možete da podelite do 1000 skorijih datoteka.
- Na Samsung Link uređaju možete da gledate samo fotografije ili video zapise koje ste snimili svojim fotoaparatom.
- Opseg bežične veze između vašeg fotoaparata i Samsung Link uređaja može se razlikovati u zavisnosti od specifikacija pristupne tačke.
- Ako je fotoaparat povezan sa 2 Samsung Link uređaja, reprodukcija može da bude sporija.
- Fotografije ili video zapisi će biti deljeni u svojoj originalnoj veličini.
- Ovu funkciju možete da koristite samo sa uređajima koji podržavaju Samsung Link funkciju.
- Deljene fotografije ili video zapisi neće biti sačuvani na Samsung Link uređaju, ali se mogu sačuvati na fotoaparatu u skladu sa specifikacijama uređaja.
- Prenos fotografija ili video zapisa na Samsung Link uređaj može potrajati neko vreme u zavisnosti od mrežne veze, broja datoteka za deljenje ili veličine datoteka.
- Ako nepropisno isključite fotoaparat u toku pregledanja fotografija ili video zapisa na Samsung Link uređaju (na primer, kada izvadite bateriju), uređaj i dalje prepoznaje fotoaparat kao da je povezan.
- Redosled fotografija ili video zapisa na fotoaparatu može se razlikovati u odnosu na redosled na Samsung Link uređaju.
- U zavisnosti od borja fotografija ili video zapisa koje želite da delite, možda će biti potrebno određeno vreme da bi se oni učitali i dovršio početni proces instalacije.
- Kada neprekidno gledate fotografije ili video zapise na Samsung Link uređaju, koristeći daljinski upravljač za uređaj ili vršite dodatne operacije na uređaju, ova funkcija možda neće raditi ispravno.
- Ako menjate redosled datoteka ili ih sortirate dok ih prikazujete na Samsung Link uređaju, moraćete da ponovite početna podešavanja da biste ažurirali listu datoteka na uređaju.
- Ako nema datoteka u memoriji fotoaparata, ne možete da koristite ovu funkciju.
- Preporučujemo da za povezivanje Samsung Link uređaja na pristupnu tačku koristite mrežni kabl. To će minimizovati svako seckanje video zapisa koje se može javiti pri strimingu sadržaja.
- Da biste pregledali datoteke na Samsung Link uređaju pomoću funkcije **Okolni uređaji**, omogućite režim na vašoj pristupnoj tački.

Postavke

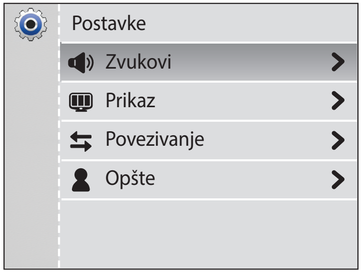
Pogledajte opcije za konfigurisanje postavki fotoaparata.

Meni sa postavkama

Saznajte kako da konfigurišete postavke fotoaparata.

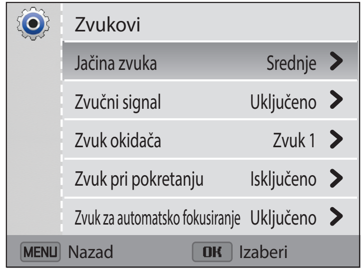
Pristup meniju sa postavkama

1. Na početnom ekranu pronađite <**Osnovno**>.
2. Izaberite .
3. Izaberite meni.

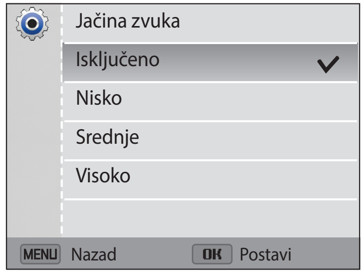


Ikona	Opis
	Zvukovi: Podesite različite zvukove fotoaparata i njihovu jačinu. (str. 107)
	Prikaz: Prilagodite postavke ekrana. (str. 107)
	Povezivanje: Podesite opcije povezivanja. (str. 108)
	Opšte: Promenite postavke sistema fotoaparata kao što su format memorije i podrazumevano ime datoteke. (str. 109)

4. Izaberite stavku.



5. Izaberite opciju.



6. Pritisnite [MENU] da biste se vratili na prethodni ekran.

Zvuk

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Jačina zvuka	Podesite jačinu bilo kog zvuka. (**Isključeno**, **Nisko**, **Srednje***, **Visoko**)
Zvučni signal	Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada pritisnete dugmad okidača ili menjate režime. (**Isključeno**, **Uključeno***)
Zvuk okidača	Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada pritisnete dugme okidača. (**Isključeno**, **Zvuk 1***, **Zvuk 2**, **Zvuk 3**)
Zvuk pri pokretanju	Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada ga uključite. (**Isključeno***, **Letenje**, **Šou s laserima**, **Oblak**)
Zvuk za automatsko fokusiranje	Podesite zvuk koji fotoaparat emituje kada do pola pritisnete dugme okidača. (**Isključeno**, **Uključeno***)

Prikaz

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Početna slika	Podesite početnu sliku koja će se prikazati kada uključite fotoaparat. • **Isključeno***: Početna slika se ne prikazuje. • **Logotip**: Prikazuje se početna slika sačuvana u internoj memoriji. • **Slika korisnika**: Izaberite sliku korisnika iz fotografija koje ste sačuvali u memoriji. Ako izaberete novu fotografiju za svoju korisničku sliku ili ako resetujete fotoaparat, trenutna slika će se izbrisati.
Pozadinske slike	Možete postaviti željenu sliku kao pozadinu za početni ekran. (**Galerija pozadinskih slika**, **Album**)
Vođica	Izaberite linije koje će vam pomoći da napravite kompoziciju scene. (**Isključeno***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Ukršteno**, **Dijagonalno**)
Prik. datuma/ vremena	Podesite da li želite da prikažete datum i vreme na ekranu fotoaparata. (**Isključeno***, **Uključeno**)
Prikaz pomoći	Prikazuje se kratak opis opcije ili menija. (**Isključeno**, **Uključeno***)

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Osvetljenost ekrana	Podesite osvetljenost ekrana. (**Automatski***, **Tamno**, **Normalno**, **Svetlo**) **Normalno** se koristi u režimu reprodukcije čak i ako ste izabrali opciju **Automatski**.
Brzi prikaz	Podesite da li želite da pregledate snimljene slike pre povratka u režim snimanja. (**Isključeno**, **Uključeno***) Ova funkcija nije aktivna u nekim režimima.
Automatski ekran isključen	Ako 30 sekundi ne vršite nikakvu operaciju, fotoaparat automatski prelazi u režim uštede energije. (**Isključeno***, **Uključeno**) U režimu uštede energije pritisnite bilo koje dugme osim dugmeta [⏻] da biste nastavili da koristite fotoaparat.

Povezivanje

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Video izlaz	Podesite izlaz video signala u skladu sa svojim regionom. • **NTSC**: SAD, Kanada, Japan, Koreja, Tajvan, Meksiko itd • **PAL** (podržava samo BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kina, Danska, Engleska, Finska, Francuska, Nemačka, Italija, Kuvajt, Malezija, Holandija, Novi Zeland, Norveška, Singapur, Španija, Švedska, Švajcarska, Tajland, itd
i-Launcher	Podesite da se program i-Launcher automatski pokrene kada povežete fotoaparat i računar. (**Isključeno**, **Uključeno***)

Opšte

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Informacije o mreži	Pogledajte Mac adresu i broj za mrežnu certifikaciju fotoaparata.
Language	Izaberite jezik za prikaz teksta.
Vremenska zona	Podesite vremensku zonu za svoju lokaciju. Kada putujete u drugu zemlju dodirnite **Poseti**, a zatim izaberite odgovarajuću vremensku zonu. (**Početna***, **Poseti**)
Podešavanje datuma i vremena	Podešavanje datuma i vremena.
Tip datuma	Podesite format datuma. (**GGGG/MM/DD**, **MM/DD/GGGG**, **DD/MM/GGGG**) Podrazumevani tip datoteke može se razlikovati u zavisnosti od izabranog jezika.
Tip vremena	Podesite format vremena. (**12 Hr**, **24 Hr**) Podrazumevani tip datuma može se razlikovati u zavisnosti od izabranog jezika.

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Br. datoteke	Odredite kako će se datotekama dodeljivati ime. • **Resetuj**: Podesite da broj datoteke počinje od 0001 kada stavite novu memorijsku karticu, formatirate memorijsku karticu ili izbrišete sve datoteke. • **Serija***: Podesite da broj nove datoteke sledi nakon broja prethodne datoteke kada stavite novu memorijsku karticu, formatirate memorijsku karticu ili izbrišete sve datoteke. • Podrazumevano ime prvog foldera je 100PHOTO dok je podrazumevano ime prve datoteke SAM_0001. • Broj datoteke se povećava za jedan, od SAM_0001 do SAM_9999, svaki put kada snimite fotografiju ili video zapis. • Broj foldera raste za jedan i to od 100PHOTO do 999PHOTO. • U jednom folderu je moguće sačuvati najviše 9999. • Fotoaparat definiše imena datoteke u skladu sa standardom Digital rule for Camera File system (DCF) (Pravilo dizajna za sistem datoteka fotoaparata). Ako namerno promenite imena datoteka, fotoaparat ih možda neće reprodukovati.

* Podrazumevano

Stavka	Opis
Utiskivanje	Podesite da li želite da prikažete datum i vreme na snimljenim fotografijama. (**Isključeno***, **Datum**, **Datum i vreme**) • Datum i vreme će biti prikazani žutom bojom u donjem desnom uglu na fotografiji. • Neki modeli štampača možda neće pravilno štampati datum i vreme. • Na fotografiji se neće prikazati datum i vreme ako: - izaberete opciju **Panorama uživo** u režimu **Magično**
Automatsko isključivanje	Podesite fotoaparat da se automatski isključi kada ne obavljate operacije u određenom periodu. (**Isključeno**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Vaše postavke se neće izmeniti nakon što zamenite bateriju. • Fotoaparat se neće automatski isključiti kada je provezan na računar ili WLAN, kada prikazujete projekciju slajdova ili video zapise.
DIRECT LINK (Wi-Fi dugme)	Pokrenite unapred postavljenu Wi-Fi funkciju pritiskom na dugme [Wi-Fi]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **E-adresa**, **SNS i Cloud**, **Samsung Link**)
NFC uživo	Postavite pokretanje Wi-Fi funkcije pomoću očitavanja oznake sa NFC uređaja u režimu snimanja. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)

* Podrazumevano

Stavka	Opis
AF lampa	Podesite svetlo tako da se automatski uključuje na tamnim mestima radi nalaženja fokusa. (**Isključeno**, **Uključeno***)
Format	Formatirajte memoriju. Formatiranjem se brišu sve datoteke, uključujući zaštićene datoteke. (**Da**, **Ne**) Ako koristite memorijsku karticu koja je formatirana u fotoaparatu, čitaču memorijske kartice ili računaru drugog proizvođača može doći do grešaka. Formatirajte memorijske kartice u fotoaparatu pre snimanja fotografija.
Resetuj	Resetujte menije i opcije snimanja. Postavke za datum i vreme, jezik i izlaz vide zapisa neće se resetovati. (**Da**, **Ne**)
Licenca otvorenog koda	Prikažite informacije o Licenci otvorenog koda.

Dodaci

Pronađite informacije o porukama o grešci, specifikacijama i održavanju.

Poruke o grešci

Kada se prikaže neka od sledećih poruka o grešci, pokušajte uzroke da otklonite na navedene načine.

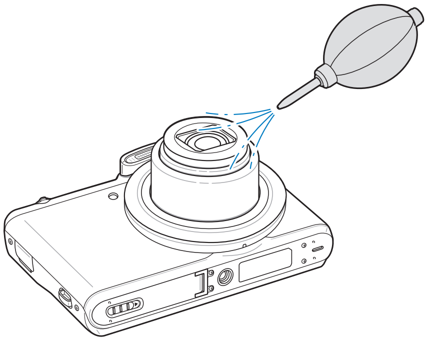
Poruka o grešci	Predložena rešenja
Nije moguće čitanje sadržaja fajla	Izbrišite oštećenu datoteku ili se obratite servisnom centru.
Greška sa karticom	• Isključite fotoaparat, a zatim ga ponovo uključite. • Izvadite memorijsku karticu, a zatim je ponovo stavite. • Formatirajte memorijsku karticu.
Kartica nije podržana.	Umetnuta memorijska kartica nije kompatibilna sa vašim fotoaparatom. Stavite microSD, microSDHC ili microSDXC memorijsku karticu.
Povezivanje nije uspelo.	• Fotoaparat ne može da se poveže na mrežu pomoću izabrane pristupne tačke. Izaberite drugu pristupnu tačku i pokušajte ponovo. • Fotoaparat ne uspeva da se poveže sa drugim uređajima. Pokušajte ponovo da uspostavite vezu.
DCF Full Error	Imena datoteka nisu u skladu sa DCF standardom. Prebacite fajlove sa memorijske kartice na računar, a zatim formatirajte karticu. Zatim, otvorite meni Postavke i izaberite **Br. datoteke** → **Resetuj**. (str. 109)
Uređaj nije priključen.	Mrežna veza je prekinuta u toku prebacivanja fotografija na podržane uređaje. Ponovo izaberite podržani uređaj.
Sistem datoteka nije podržan.	Vaša kamera ne podržava FAT strukturu podataka umetnute memorijske kartice. Formatirajte memorijsku karticu na fotoaparatu.
Pokretanje nije uspelo.	Fotoaparat nije uspeo da pronađe uređaj koji podržava Samsung Link. Uključite uređaje na mreži koji podržavaju Samsung Link.
Baterija je skoro ispražnjena	Napunite bateriju ili stavite punu.
Nema prostora u memoriji	Izbrišite nepotrebne datoteke ili stavite novu memorijsku karticu.
Nema datoteke slike	Snimite fotografije ili umetnite memorijsku karticu koja sadrži neke fotografije.
Neispravna lozinka	Lozinka za prenos datoteka na drugi fotoaparat je pogrešna. Ponovo unesite tačnu lozinku.
Prenos nije uspeo.	• Fotoaparat ne uspeva da pošalje e-pismo ili datoteke na druge uređaje. Pokušajte da pošaljete ponovo. • Proverite mrežnu vezu i pokušajte ponovo.

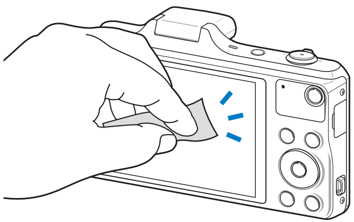
Održavanje fotoaparata

Čišćenje fotoaparata

Objektiv i ekran fotoaparata

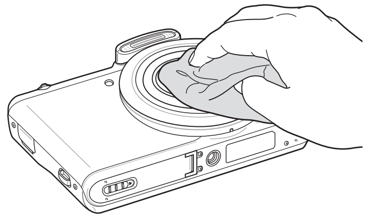
Koristite četkicu sa pumpicom da biste uklonili prašinu i pažljivo obrišite objektiv mekom tkaninom. Ukoliko ostane deo prašine, nanesite tečnost za čišćenje objektiva na odgovarajući papir i pažljivo obrišite.





Kućište fotoaparata

Pažljivo obrišite mekom, suvom tkaninom.



- Nikada za čišćenje aparata nemojte da koristite benzen, razređivače ili alkohol. Ovi rastvori mogu da oštete fotoaparat ili da dovedu do kvara.
- Nemojte pritiskati poklopac objektiva niti koristiti četkicu sa pumpicom. To može oštetiti fotoaparat.

Korišćenje ili čuvanje fotoaparata

Neodgovarajuća mesta za korišćenje ili čuvanje fotoaparata

- Izbegavajte izlaganje fotoaparata veoma niskim ili veoma visokim temperaturama.
- Izbegavajte da fotoaparat koristite u oblastima sa izrazito visokom vlagom, ili u kojima se vlažnost drastično menja.
- Izbegavajte izlaganje fotoaparata direktnoj sunčevoj svetlosti i čuvanje na toplim, slabo provetrenim mestima, kao što je automobil u letnjem periodu.
- Zaštitite fotoaparat i ekran od udaraca, grubog rukovanja i značajnih vibracija da biste izbegli ozbiljna oštećenja.
- Izbegavajte korišćenje i čuvanje fotoaparata u prašnjavim, prljavim, vlažnim ili slabo provetrenim mestima da biste sprečili oštećenja pokretnih i unutrašnjih delova.
- Nemojte koristiti fotoaparat u blizini goriva, zapaljivih sredstava ili hemikalija. Nemojte stavljati ili nositi zapaljive tečnosti, gasove ili eksplozivne materijale u istoj pregradi kao i fotoaparat ili njegov pribor.
- Kameru ne stavljajte na mesta na kojima postoje loptice od naftalina.

Korišćenje na plažama ili obalama

- Zaštitite fotoaparat od peska i prljavštine kada ga koristite na plaži ili u sličnom okruženju.
- Vaš fotoaparat nije vodootporan. Ne rukujte baterijom, adapterom ili memorijskom karticom mokrim rukama. Rukovanje fotoaparatom mokrim rukama može uzrokovati oštećenja na fotoaparatu.

Čuvanje u dužem vremenskom periodu

- Kada fotoaparat odlažete na duži period, stavite ga u zatvorenu kutiju sa upijajućim materijalom, kao što je silikagel.
- Vremenom, neiskorišćene baterije će se isprazniti i moraju ponovo da se napune pre upotrebe.
- Postojeći datum i vreme se mogu inicijalizovati kada se fotoaparat uključi nakon što su fotoaparat i baterija bili odvojeni u dužem vremenskom periodu.

Oprezna upotreba fotoaparata u vlažnoj okolini

Kada fotoaparat prenosite iz hladnog u toplo okruženje, na objektivu ili unutrašnjim delovima fotoaparata može doći do formiranja kondenzacije. U tom slučaju isključite fotoaparat i sačekajte najmanje 1 sat. Ako se kondenzacija formira na memorijskoj kartici, izvadite memorijsku karticu iz kamere i sačekajte da sva vlaga ispari pre nego što je vratite u fotoaparat.

Druge mere predostrožnosti

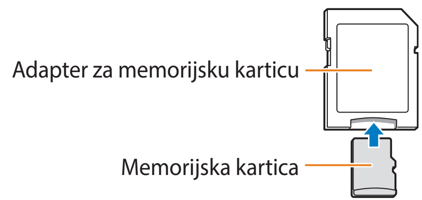
- Nemojte nositi fotoaparat tako što ćete ga držati za traku. To može uzrokovati povrede vama ili drugima ili oštećenje fotoaparata.
- Nemojte bojiti fotoaparat, jer boja može da blokira pokretne delove i spreči pravilan rad.
- Isključite fotoaparat kada ga ne koristite.

- Vaš fotoaparat se sastoji od osetljivih delova. Izbegavajte udaranje fotoaparata.
- Zaštitite ekran od spoljašnjih sila držeći ga u futroli kada ga ne koristite. Zaštitite fotoaparat od ogrebotina držeći ga daleko od peska, oštrih alata ili sitnog kovanog novca.
- Nemojte da koristite fotoaparat ako je ekran naprsnuo ili je slomljen. Slomljeno staklo ili akril može uzrokovati povrede ruku i lica. Odnesite fotoaparat u Samsungov servisni centar radi popravke.
- Fotoaparate, baterije, punjače ili dodatnu opremu nemojte stavljati u blizini, na uređaje za grejanje niti u njih, na primer u mikrotalasne rerne, šporete ili radijatore. Toplota može deformisati ili pregrejati ove uređaje, što može dovesti do požara ili eksplozije.
- Ne izlažite objektiv direktnoj sunčevoj svetlosti, jer to može da promeni boju senzora slike ili uzrokuje njegov nepravilan rad.
- Zaštitite objektiv od otisaka prstiju i ogrebotina. Obrišite objektiv mekanom, čistom krpom za suvo čišćenje.
- Fotoaparat se može isključiti ako dobije udarac spolja. Razlog za to je zaštita memorijske kartice. Uključite fotoaparat da biste ga ponovo koristili.
- Kada koristite fotoaparat on se može zagrejati. To je uobičajeno i ne treba da utiče na vek trajanja ili performanse vašeg fotoaparata.
- Kad fotoaparat koristite na niskim temperaturama, može biti potrebno neko vreme da se on uključi, boja se može privremeno promeniti ili se mogu pojaviti zaostale slike na ekranu. Ove pojave ne predstavljaju kvar i one će se ispraviti kada se fotoaparat vrati na uobičajene temperature.
- Boja ili metalni delovi na površini fotoaparata mogu izazvati alergije, svrab, ekcem ili otoke kod osoba za osetljivom kožom. Ako osetite neki od ovih simptoma, odmah prestanite da koristite fotoaparat i obratite se lekaru.
- Nemojte da ubacujete strana tela u bilo koju pregradu, ležište ili pristupnu tačku fotoaparata. Šteta izazvana nepravilnim korišćenjem možda neće biti pokrivena garancijom.
- Ne dozvolite osoblju koje nije kvalifikovano da popravlja fotoaparat i ne pokušavajte sami da ga popravite. Sva šteta nastala nekvalifikovanim popravljanjem nije pokrivena garancijom.

O memorijskim karticama

Podržane memorijske kartice

Ovaj foto-aparat podržava memorijske kartice formata microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) i microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Da biste pročitali podatke pomoću računara ili čitača memorijskih kartica, ubacite memorijsku karticu u adapter za memorijsku karticu.

Kapacitet memorijske kartice

Kapacitet memorije se razlikuje u zavisnosti od scena ili uslova snimanja. Sledeći kapaciteti su dati za microSD karticu od 2 GB:

Foto

Veličina	Super Fine	Fine	Normalno
16M	231	485	669
14MP	262	525	719
12M	303	606	808
10M	359	719	969
5M	669	1139	1486
3M	969	1609	1927
2M	1381	2262	2738
1M	2628	3185	3806

Video

Veličina	30 kadrova u sekundi
HD 1280 X 720	Pribl. 15' 35"
VGA 640 X 480	Pribl. 30' 44"
240 WEB Za deljenje	Pribl. 90' 03"

- Gornje vrednosti su izmerene bez korišćenja funkcije zumiranja.
- Dostupno vreme snimanja zavisi od toga da li koristite zum.
- Nekoliko video zapisa je snimljeno jedan za drugim kako bi se odredilo ukupno vreme snimanja.

Mere predostrožnosti pri korišćenju memorijskih kartica

- Izbegavajte izlaganje memorijskih kartica izuzetno niskim ili visokim temperaturama (ispod 0 °C/32 °F ili iznad 40 °C/104 °F). Ekstremne temperature mogu da dovedu do neispravnosti memorijskih kartica.
- Stavite memorijsku karticu u pravilnom smeru. Umetanje memorijske kartice u pogrešnom smeru može oštetiti fotoaparat i memorijsku karticu.
- Nemojte koristiti memorijske kartice koje su formatirane pomoću drugih fotoaparata ili računara. Ponovo formatirajte memorijsku karticu u svom fotoaparatu.
- Isključite fotoaparat kada stavljate ili vadite memorijsku karticu.
- Nemojte uklanjati memorijsku karticu ili isključivati kameru dok lampica treperi, jer to može oštetiti vaše podatke.
- Kada vek trajanja memorijske kartice istekne, na karticu više ne možete snimati fotografije. Koristite novu memorijsku karticu.
- Nemojte savijati, ispuštati ili izlagati memorijske kartice jakim udarcima ili pritisku.
- Izbegavajte korišćenje ili čuvanje memorijskih kartica blizu snažnih magnetnih polja.
- Izbegavajte korišćenje ili čuvanje memorijskih kartica na mestima sa visokom temperaturom, visokom vlagom ili korozivnim supstancama.
- Ne dozvolite da memorijske kartice dođu u kontakt sa tečnošću, prljavštinom ili stranim supstancama. Ako se memorijska kartica isprlja, očistite je mekanom krpom pre nego što je stavite u fotoaparat.
- Nemojte dozvoliti da tečnost, prašina ili strane materije dođu u kontakt sa memorijskim karticama ili sa otvorom za memorijsku karticu. To može da dovede do kvara na memorijskim karticama ili fotoaparatu.
- Kada nosite memorijsku karticu, koristite futrolu da biste zaštitili karticu od elektrostatičkog pražnjenja.
- Prenesite važne podatke na neki drugi medij, kao što su HDD (čvrsti disk), CD ili DVD.
- Kada fotoaparat koristite u dužem vremenskom periodu, memorijska kartica se može zagrejati. To je uobičajeno i ne predstavlja neispravnost.

Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.

O bateriji

Koristite isključivo baterije koje je odobrio Samsung.

Specifikacije baterije

Specifikacija	Opis
Model	BP70A
Tip	Litijum-jonska baterija
Kapacitet baterije	700 mAh
Napon	3,7 V
Vreme punjenja* **(kada je fotoaparat isključen)**	Približno 150 min

* Punjenje baterije povezivanjem na računar može trajati duže.

Trajanje baterije

Prosečno vreme snimanja/ Broj fotografija		Test uslovi (kada je baterija napunjena u potpunosti)
Fotografije	Približno 90 min/ Približno 180 fotografija	Radni vek baterije je izmeren u sledećim uslovima: Programski režim, u tami, pri rezoluciji 16M, kvalitet Fine, uključena funkcija OIS. 1. Podesite opciju blica na **Doblicavanje**, napravite jedan snimak i uvećajte ili smanjite prikaz. 2. Podesite opciju blica na **Isključeno**, napravite jedan snimak i uvećajte ili smanjite prikaz. 3. Izvršite korake 1 i 2, čekajući 30 sekundi između svakog koraka. Ponovite postupak za 5 minuta, a zatim isključite fotoaparat na 1 minut. 4. Ponovite korake od 1 do 3.
Video zapisi	Približno 60 min	Snimite video zapise u rezoluciji HD i 30 FPS.

- Gornje vrednosti su zasnovane na CIPA testnim standardima. Vaši rezultati se mogu razlikovati u zavisnosti od stvarnog korišćenja.
- Nekoliko video zapisa je snimljeno jedan za drugim kako bi se odredilo ukupno vreme snimanja.
- Kada koristite mrežne funkcije, baterija će se prazniti brže.

Poruka o ispražnjenoj bateriji

Kada se baterija potpuno isprazni, ikona baterije postaje crvena i pojavljuje se poruka „ **Baterija je skoro ispražnjena**".

Napomene u vezi sa korišćenjem baterije

- Izbegavajte izlaganje baterija izuzetno niskim ili visokim temperaturama (ispod 0 °C/32 °F ili iznad 40 °C/104 °F). Ekstremne temperature mogu da smanje kapacitet punjenja baterija.
- Kada fotoaparat koristite u dužem vremenskom periodu, područje oko ležišta memorijske kartice se može zagrejati. To ne utiče na standardno korišćenje fotoaparata.
- Ne vucite kabl za napajanje da biste isključili utikač iz utičnice jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Na temperaturama ispod 0 °C/32 °F, kapacitet baterije i vek trajanja baterije mogu da se smanje.
- Kapacitet baterije može da se smanji pri niskim temperaturama, ali će se vratiti u normalu pri umerenim temperaturama.
- Uklonite baterije iz fotoaparata ako ga odlažete na duži vremenski period. Postavljene baterije mogu vremenom da iscure ili zarđaju i dovedu do ozbiljnih oštećenja fotoaparata. Skladištenje fotoaparata u dužem vremenskom periodu sa instaliranom baterijom može uzrokovati pražnjenje baterije. Potpuno praznu bateriju možda nećete moći da napunite.
- Kada fotoaparat ne koristite u dužem vremenskom periodu (dužem od 3 meseca), bateriju redovno proveravajte i punite. Ako dozvolite da se baterija neprekidno prazni, njen kapacitet i upotrebni vek se mogu smanjiti, što može uzrokovati kvar, požar ili eksploziju.

Mere predostrožnosti u vezi sa korišćenjem baterije

Zaštitite baterije, punjače i memorijske kartice od oštećenja
Sprečite kontakt baterija sa metalnim objektima, pošto ovo može da napravi vezu između + i – polova baterije i da dovede do privremenog ili trajnog oštećenja baterije i da uzokuje požar ili strujni udar.

Napomene u vezi sa punjenjem baterije

- Ako je lampica statusa isključena, proverite da li je baterija pravilno stavljena.
- Ako je fotoaparat prilikom punjenja uključen, baterija se možda neće napuniti u potpunosti. Isključite fotoaparat pre punjenja baterije.
- Fotoaparat nemojte koristiti kada punite bateriju. To može izazvati požar ili strujni udar.
- Ne vucite kabl za napajanje da biste isključili utikač iz utičnice, jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Pričekajte i uključite fotoaparat tek nakon što se baterija punila najmanje 10 minuta.
- Ako fotoaparat priključite na spoljni izvor napajanja dok se baterija prazni, upotreba nekih funkcija koje troše energiju će uzrokovati isključivanje kamere. Da biste fotoaparat koristili normalno, napunite bateriju.

- Ako ponovo povežete kabl za napajanje kada je baterija potpuno napunjena, lampica statusa se uključuje na otprilike 30 minuta.
- Korišćenje blica ili snimanje video zapisa dovodi do bržeg pražnjenja baterije. Punite bateriju sve dok se crvena lampica indikatora ne ugasi.
- Ako indikator ne svetli, ponovo povežite kabl ili izvadite bateriju i ponovo je stavite.
- Prekomerno punjenje baterija može da skrati životni vek baterije. Kada se punjenje dovrši, isključite kabl iz fotoaparata.
- Nemojte savijati AC kabl ili postavljati teške objekte na njega. Tako možete da oštetite kabl.

Napomene u vezi sa punjenjem kada je fotoaparat povezan sa računarom

- Koristite isključivo USB kabl koji ste dobili u kompletu.
- Baterija se možda neće puniti u sledećim situacijama:
  - kada se koristi USB razvodni uređaj
  - kada su drugi USB uređaji povezani sa računarom
  - kada je kabl priključen na port na prednjoj strani računara
  - kada USB port na računaru ne podržava standardni izlazni napon (5 V, 500 mA)

Pažljivo rukovanje i odlaganje baterija i punjača i na adekvatan način

- Nikada nemojte odlagati baterije u vatru. Poštujte sve lokalne propise koji se odnose na odlaganje iskorišćenih baterija.
- Nikad nemojte da stavljate baterije ili fotoaparate u ili na uređaje za zagrevanje kao što su mikrotalasne pećnice, rerne ili radijatori. Baterije mogu da eksplodiraju ako se previše zagreju.

Do povreda ili smrtnog ishoda može doći ako se neoprezno ili nepravilno rukuje baterijom. Radi vaše bezbednosti, pratite uputstva za pravilno rukovanje baterijom:

- Baterija može da se zapali ili da eksplodira ako se njome rukuje nepravilno. Ako uočite bilo kakva izobličenja, oštećenja ili druge nepravilnosti na bateriji, odmah prestanite da koristite bateriju i obratite se servisnom centru.
- Koristite isključivo originalne punjače i adaptere koje preporučuje proizvođač i punite bateriju samo na način opisan u ovom uputstvu.
- Nemojte držati bateriju blizu uređaja koji proizvode toplotu niti na mestima gde je temperatura previsoka, kao što je unutrašnjost zatvorenog automobila u letnjem periodu.
- Nemojte stavljati bateriju u mikrotalasnu pećnicu.
- Izbegavajte čuvanje ili korišćenje baterije na toplim i vlažnim mestima, kao što su spa centri ili tuš kabine.
- Nemojte ostavljati aparat da dugo stoji na zapaljivim površinama, kao što su posteljina, tepisi ili električna ćebad.
- Kada je uključen, nemojte ostavljati aparat da dugo stoji na nekoj uskoj površini.
- Ne dozvolite da polovi baterije dođu u kontakt sa metalnim predmetima, kao što su ogrlice, novčići, ključevi i ručni satovi.
- Koristite samo originalne litijum-jonske baterije koje preporučuje proizvođač.
- Nemojte rasklapati bateriju i nemojte je bušiti oštrim predmetima.
- Izbegavajte izlaganje baterija silama visokog pritiska ili gnječenja.
- Izbegavajte izlaganje baterije jakim udarima, kao što je ispuštanje sa velike visine.
- Nemojte izlagati bateriju temperaturama višim od 60 °C (140 °F).
- Ne dozvolite da baterija dođe u kontakt sa vlagom ili tečnošću.
- Baterije ne treba izlagati visokim temperaturama, na primer toploti sunca, vatre ili slično.

Smernice za odlaganje

- Pažljivo odlažite baterije.
- Nemojte odlagati bateriju u vatru.
- Propisi o odlaganju mogu da se razlikuju u zavisnosti od države ili regiona. Baterije odlažite u skladu sa svim lokalnim i saveznim propisima.

Smernice za punjenje baterije

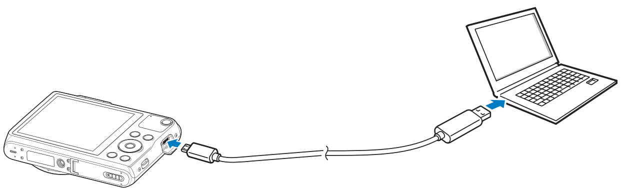
Punite baterije samo na način opisan u ovom uputstvu. Baterija može da se zapali ili da eksplodira ako se puni nepravilno.

Ažuriranje firmvera

i-Launcher vam omogućava da ažurirate firmver svog fotoaparata.

1. Na početnom ekranu pronađite **<Osnovno>**.
2. Izaberite .
3. Izaberite **Povezivanje** → **i-Launcher** → **Uključeno**.
4. Isključite fotoaparat.
5. Povežite fotoaparat sa računarom koristeći USB kabl.

> Morate priključiti mali kraj USB kabla na fotoaparat. Ukoliko u fotoaparat uključite drugi kraj kabla, može doći do oštećenja datoteka. Proizvođač ne snosi odgovornost za bilo kakav gubitak podataka.



6. Uključite fotoaparat.
7. Instalirajte program i-Launcher na računaru.

OS	Kako da instalirate
Windows	Kada se pojavi iskačući prozor sa porukom da instalirate i-Launcher, izaberite **Da**. • Ako se pojavi iskačući prozor sa porukom da pokrenete program iLinker.exe, pokrenite prvo njega. • Ako se iskačući prozor ne pojavi, izaberite **Moj računar** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Kada povežete fotoaparat na računar sa instaliranim programom i-Launcher, program će se automatski pokrenuti.
Mac	Kliknite na **Devices** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

8. Ažurirajte firmver na najnoviju verziju prateći uputstva na ekranu.
   - Izaberite **Firmware Upgrader** na ekranu aplikacije i-Launcher.

> - Pre ažuriranja firmvera, uverite se da je računar povezan na mrežu.
> - Nemojte da isključujete napajanje tokom ažuriranja firmvera.

Pre nego što kontaktirate servisni centar

Ukoliko imate problema sa fotoaparatom, pokušajte sa ovim postupcima za rešavanje problema pre nego što kontaktirate servisni centar. Ako ste već pokušali da rešite problem pomoću ovih predloga i još uvek imate problema sa uređajem, kontaktirajte prodavca ili lokalni servisni centar.

Kada fotoaparat ostavite u servisnom centru, uverite se da ste ostavili i druge komponente koje su možda dovele do kvara, kao što je memorijska kartica ili baterija.

Situacija	Predložena rešenja
Fotoaparat ne može da se uključi	• Proverite da li je baterija postavljena. • Proverite da li je baterija pravilno postavljena. (str. 18) • Napunite bateriju.
Dolazi do iznenadnog prekida napajanja	• Napunite bateriju. • Vaš fotoaparat je možda u režimu Automatsko isključivanje. (str. 110) • Moguće je da se fotoaparat isključuje da bi se sprečilo oštećenje memorijske kartice usled udarca. Ponovo uključite fotoaparat.
Dolazi do brzog pražnjenja baterije fotoaparata	• Na niskim temperaturama (ispod 0 °C/32 °F) može doći do bržeg pražnjenja baterije. Stavite bateriju u džep kako bi bila topla. • Korišćenje blica ili snimanje video zapisa dovodi do bržeg pražnjenja baterije. Ako je potrebno, ponovo napunite bateriju. • Baterije su potrošni delovi koji se moraju zameniti posle određenog vremena. Ukoliko radni vek baterije ubrzo ističe, nabavite novu.

Situacija	Predložena rešenja
Snimanje fotografija nije moguće	• Nema slobodnog prostora na memorijskoj kartici. Izbrišite nepotrebne datoteke ili stavite novu karticu. • Formatirajte memorijsku karticu. • Memorijska kartica je neispravna. Nabavite novu memorijsku karticu. • Proverite da li je fotoaparat uključen. • Napunite bateriju. • Proverite da li je baterija pravilno postavljena.
Zamrzava se slika fotoaparata	Izvadite bateriju, a zatim je ponovo stavite.
Fotoaparat se zagreva	Kada koristite fotoaparat on se može zagrejati. To je uobičajeno i ne treba da utiče na vek trajanja ili performanse vašeg fotoaparata.
Blic ne radi	• Moguće je da je opcija blica postavljena na **Isključeno**. (str. 52) • Ne možete da koristite blic u nekim režimima.

Situacija	Predložena rešenja
Dolazi do iznenadnog okidanja blica	Moguće je da blic okida usled statičkog elektriciteta. Fotoaparat nije neispravan.
Datum i vreme nisu tačni	Podesite datum i vreme koristeći meni za postavke ekrana. (str. 109)
Ekran, odnosno dugmad ne funkcionišu	Izvadite bateriju, a zatim je ponovo stavite.
Ekran fotoaparata slabo reaguje	Ako fotoaparat koristite na veoma niskim temperaturama, može doći do toga da ekran ne funkcioniše ili da izgubi boju. Bolje performanse ekrana fotoaparata ćete postići ako fotoaparat koristite na umerenim temperaturama.
Došlo je do greške u memorijskoj kartici	• Isključite fotoaparat, a zatim ga ponovo uključite. • Izvadite memorijsku karticu, a zatim je ponovo stavite. • Formatirajte memorijsku karticu. Za više detalja pogledajte „Mere predostrožnosti pri korišćenju memorijskih kartica”. (str. 117)

Situacija	Predložena rešenja
Nije moguće reprodukovati datoteke	Ako promenite ime datoteke, može se dogoditi da je fotoaparat ne reprodukuje (ime datoteke mora biti u skladu sa DCF standardom). Ako dođe do ovakve situacije, reprodukujte datoteke na računaru.
Fotografija je zamućena	• Proverite da li je izabrana opcija fokusa koja je pogodna za snimanje krupnih planova. (str. 55) • Proverite da li je objektiv čist. Ako nije, očistite ga. (str. 113) • Proverite da li se objekat nalazi u opsegu blica. (str. 127)
Boje na fotografiji se ne podudaraju sa onima u stvarnoj sceni	Nepravilan balans bele boje može da stvori neprirodne boje. Izaberite opciju balansa bele boje koja odgovara izvoru svetlosti. (str. 63)
Fotografija je previše svetla ili previše mračna.	Fotografija je preeksponirana ili nedovoljno eksponirana. • Isključite ili uključite blic. (str. 52) • Podesite ISO osetljivost. (str. 54) • Podesite vrednost ekspozicije. (str. 61)

Situacija	Predložena rešenja
Fotografije ne mogu da se prikažu na televizoru	• Uverite se da je fotoaparat pravilno povezan sa TV-om preko A/V kabla. • Proverite da li memorijska kartica sadrži fotografije.
Računar ne prepoznaje fotoaparat	• Proverite da li je USB kabl pravilno priključen. • Proverite da li je fotoaparat uključen. • Uverite se da koristite podržani operativni sistem.
Računar prekida vezu sa fotoaparatom tokom prebacivanja datoteka	Statički elektricitet može dovesti do prekida prenosa datoteka. Isključite USB kabl, a zatim ga ponovo uključite.

Situacija	Predložena rešenja
i-Launcher ne funkcioniše ispravno	• Zatvorite i-Launcher i ponovo pokrenite program. • Proverite da li je opcija **i-Launcher** postavljena na **Uključeno** u meniju postavki. (str. 108) • U zavisnosti od specifikacije računara i okruženja, program se možda neće pokrenuti automatski. U tom slučaju na vašem računaru kliknite na **Start** → **All Programs** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. (Za Windows 8, otvorite početni ekran, a zatim izaberite **All apps** (Sve aplikacije) → **Samsung i-Launcher**.) Ili, na vašem Mac računaru kliknite na **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher**.
Vaš TV ili računar ne može da prikazuje fotografije i video zapise koji su sačuvani na microSDXC memorijskoj kartici.	microSDXC memorijske kartice koristeexFAT sistem fajlova. Uverite se da je eksterni uređaj kompatibilan sa exFAT sistemom fajlova pre povezivanja fotoaparata sa uređajem.
Vaš računar ne prepoznaje microSDXC memorijsku karticu.	microSDXC memorijske kartice koriste exFAT sistem fajlova. Da biste koristili microSDXC memorijske kartice na Windows XP računaru, preuzmite i ažurirajte upravljački program exFAT sistema fajlova sa stranice kompanije Microsoft.

Specifikacije fotoaparata

Senzor slike	
Tip	1/2,3" (približno 7,76 mm) CCD
Efektivni pikseli	Približno 16,2 megapiksela
Ukupan broj piksela	Približno 16,6 megapiksela
Objektiv	
Žižna daljina	Samsung objektiv 12x Objektiv za zumiranje f = 4,3 – 51,6 mm (35 mm ekvivalentno filmu: 24 – 288 mm)
Opseg f-broja	F3.1(W) – F6.3(T)
Digitalni zum	• Režim fotografije: 1,0 – 2,0X • Režim reprodukcije: 1,0 – 14,4X (u zavisnosti od veličine slike) • Intelig. zum: 2,0X
Ekran	
Tip	TFT LCD
Karakteristike	3,0" (75 mm) HVGA(460K)
Fokus	
Tip	TTL auto fokus (AF u centru, Višestruki AF, AF sa praćenjem, AF sa prepoznavanjem lica, Video sa uzastopnim auto fokusom (CAF))

Opseg		Širina (W)	Tele (T)
	Normalno (AF)	80 cm – beskonačno	250 cm – beskonačno
	Makro	5 – 80 cm	130 – 250 cm
	Automatski makro	5 cm – beskonačno	130 cm – beskonačno

Brzina okidača

- Pametan automatski: 1/8 – 1/2000 sek.
- Program: 1 – 1/2000 sek.
- Noćni: 8 – 1/2000 sek.
- Vatromet: 2 sek.

Ekspozicija	
Kontrola	Program AE
Merenje	Višestruko, U tački, U centru, Prepoznavanje lica
Opseg merenja	EV 2 – 17 (Široko, ISO Auto), EV 4 – 19 (Tele, ISO Auto)
Kompenzacija	±2EV (Korak 1/3 EV)
Ekvivalent ISO standarda	Automatski, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blic	
Režim	Automatski, Efekat crvenih očiju, Doblicavanje, Spora sinhronizacija, Isključeno, Popravljanje efekta crvenih očiju
Opseg	• Širok: 0,2 – 4,0 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 – 1,6 m (ISO Auto)
Vreme dopunjavanja	Približno 5 sek.

Smanjenje pomeranja
Optička stabilizacija slike (OIS)

Efekat	
Režim fotografisanja	• Foto filter (Pametni filter): Minijatura, Vinjetiranje, Unakrsni filter, Riblje oko, Klasično, Retro • Podešavanje slike: Oštrina, Kontrast, Zasićenost boja
Režim snimanja videa	Filmski filter: Minijatura, Vinjetiranje, Riblje oko, Klasično, Retro, Efek. palete 1, Efek. palete 2, Efek. palete 3, Efek. palete 4

Balans bele
Automatski balans bele, Dnevno svetlo, Oblačno, Fluorescentno_H, Fluorescentno_L, Volfram, Prilagođeno, Temp. boje

Ispisivanje datuma
Datum i vreme, Datum, Isključeno

Snimanje	
Fotografije	• Režimi: Pametan automatski (Portret, Noćni portret, Portret sa pozadinskim osvetljenjem, Noćni, Pozadinsko svetlo, Pejzaž, Bela boja, Prirodna zelena, Plavo nebo, Zalazak sunca, Makro, Makrofotografija teksta, Makro u boji, Stativ, Akcija, Slabo svetlo, Reflektor, Reflektor (Makro), Reflektor (Portret)), Program, Pametno (Lepo lice, Pejzaž, Makro, Zamrzavanje akcije, Silueta, Zalazak sunca, Noćni, Vatromet, Trag svetlosti, Blagi blic), Panorama uživo, Foto filter • Uzastopno: Jedna, Uzastopno, Snimanje pokreta, AEB • Tajmer: Isključeno, 10 sek., 2 sek., Dvostruki (10 sek., 2 sek.)
Video zapisi	• Režimi: Pametno prepoznavanje scene (Pejzaž, Plavo nebo, Prirodna zelena, Zalazak sunca), Filmski filter • Format: MP4 (H.264) (Maks. vreme snimanja: 20 min) • Veličina: 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web • Glas: Uključen, isključen, zumiranje bez zvuka • Kontinualni AF: Kontinualni AF uklj., kontinualni AF isklj.

Reprodukcija	
Fotografije	• Tip: Pojedinačna slika, Sličice, Projekcija više slajdova sa muzikom i efektima, Pametni album* * Kategorija pametnog albuma: Sve, Datum, Tip fajla • Izmeni: Rotiraj, Pametni filter, Osvetljenost, Kontrast, Zasićenost boja, ACB, Doterivanje lica, Popravljanje efekta crvenih očiju, Promeni veličinu, Isecanje • Efekat: Pametni filter (Normalno, Minijatura, Vinjetiranje, Unakrsni filter, Riblje oko, Klasično, Retro)
Video zapisi	Uređivanje video zapisa: Snimanje fotografije, Isecanje vremena

Čuvanje	
Medij	Eksterna memorija (opciono): microSD kartica (garantovano 2 GB), microSDHC kartica (garantovano do 32 GB), microSDXC kartica (garantovano do 64 GB) - Preporučuje se klasa 6 i više

Format datoteke	• Fotografija: JPEG (DCF), EXIF 2.3 • Filmska sekvenca: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

Veličina fotografije

Ikona	Veličina
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Bežična mreža

MobileLink, Remote Viewfinder, E-adresa, SNS i Cloud, Samsung Link, AutoShare, S/W Upgrade Notifier

NFC	
Da	
Interfejs	
Priključak za digitalni izlaz	USB 2.0
Audio ulaz/izlaz	Ugrađeni zvučnik (Mono), Mikrofon (Mono)
Video izlaz	A/V: NTSC, PAL (izbor)
Konektor za napajanje naizmeničnom strujom	5,0 V
Izvor napajanja	
Punjiva baterija	Litijum-jonska baterija (BP70A, 700 mAh)
Tip konektora	Micro USB (5 pinova)
Izvor napajanja može da se razlikuje u zavisnosti od regiona.	

Dimenzije (Š x V x D)
101 X 68 X 27,1 mm
Težina
161 g (bez baterije i memorijske kartice)
Radna temperatura
0 – 40 °C
Vlažnost radnog okruženja
5 – 85 %
Softver
i-Launcher

Specifikacije se mogu promeniti radi poboljšanja performansi bez prethodnog obaveštenja.

Rečnik

ACB (Automatski balans kontrasta)
Ova funkcija automatski poboljšava kontrast slika kad subjekat ima pozadinsko osvetljenje ili kada postoji visok kontrast između objekta i pozadine.

AEB (Breketiranje automatske ekspozicije)
Ova funkcija automatski snima nekoliko slika sa različitim ekspozicijama kako biste snimili slike sa pravilnom ekspozicijom.

AF (Autofokus)
Sistem koji automatski fokusira objektiv fotoaparata na subjekta. Vaš fotoaparat koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

Blenda
Blensa kontroliše količinu svetlosti koja dolazi do senzora fotoaparata.

Pomeranje fotoaparata (zamućenje)
Ako se fotoaparat pomerio dok je okidač otvoren, cela slika može izgledati nejasna. To se češće javlja kada je brzina okidača mala. Sprečite pomeranje fotoaparata podizanjem osetljivosti, pomoću blica ili pomoću veće brzine okidača. Alternativno, koristite stativ ili funkciju OIS za stabilizaciju fotoaparata.

Kompozicija
Kompozicija u fotografiji znači uređenje objekata na fotografiji. Obično, pridržavanje pravila trećina dovodi do dobre kompozicije.

DCF (Pravilo dizajna za sistem datoteka fotoaparata)
Specifikacija za određivanje formata datoteke i sistema datoteka za digitalne fotoaparate koju su stvorili Udruženja japanske industrije za elektroniku i informatičke tehnologije (JEITA).

Dubina polja
Udaljenost između najbliže i najdalje tačke koje mogu prihvatljivo biti fokusirane u fotografiji. Dubina polja varira sa otvorom objektiva, žižnom daljinom i rastojanjem od fotoaparata do subjekta. Na primer, korišćenje manjeg f-broja kreira veću dubinu polja i zamućuje pozadinu na kompoziciji.

Digitalni zum
Funkcija kojom se veštački povećava količina raspoloživog zuma sa objektivom za zum (optički zum). Kada koristite digitalni zum, kvalitet slike će oslabiti sa povećanjem uvećanja.

EV (Vrednost ekspozicije)

Ova funkcija omogućava brzo podešavanje vrednosti ekspozicije merene fotoaparatom, u ograničenom koracima, radi poboljšanja ekspozicije vaših fotografija. Podesite kompenzaciju EV na -1,0 EV da biste podesili za jedan korak tamniju vrednost i 1,0 EV za korak svetliju vrednost.

Kompenzacija vrednosti ekspozicije

Sve kombinacije brzine okidača fotoaparata i otvora objektiva koje za rezultat imaju istu ekpoziciju.

Exif (Exchangeable Image File Format)

Specifikacija za određivanje formata slike za digitalne fotoaparate koju je kreiralo Japansko udruženje za razvoj elektronske industrije (JEIDA).

Ekspozicija

Količina svetla kojoj je omogućeno da dostigne senzor fotoaparata. Ekspozicijom se upravlja kombinacijom brzine okidača, vrednosti blende i ISO osetljivosti.

Blic

Brzina svetlosti koja pomaže u stvaranju odgovarajuće ekspozicije u uslovima slabog osvjetljenja.

Žižna daljina

Udaljenost od sredine objektiva do žižne daljine (u milimetrima). Veće žižne daljine dovode do užih uglova prikaza i uvećanja subjekta. Manje žižne daljine dovode do širig uglova prikaza.

H.264/MPEG-4

Format visoke kompresije video zapisa uspostavljen od strane međunarodnih organizacija za standarde ISO-IEC i ITU-T. Ovaj kodek, koji može da obezbedi dobar video kvalitet na niskim brzinama prenosa, razvio je Joint Video Team (JVT).

Senzor slike

Fizički deo digitalnog fotoaparata koji sadrži photosite ćeliju za svaki piksel na slici. Svaka ćelija snima jačinu svetla koje udara u nju tokom ekspozicije. Uobičajeni tipovi senzora su CCD (elementi sa spregnutim naelektrisanjem) i CMOS (komplementarni metal-oksidni poluprovodnik).

ISO osetljivost

Osetljivost fotoaparata na svetlo, na osnovu ekvivalentne brzine filma koji se koristi u filmskoj kameri. Na višim postavkama ISO osetljivosti, kamera koristi veću brzinu okidača, što može smanjiti zamućenje uzrokovano podrhtavanjem fotoaparata i pri slabom osvetljenju. Međutim, slike sa visokom osetljivošću su osetljivije na šum.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Metod kompresije za digitalne slike. JPEG slike su komprimovane kako bi se smanjila njihova ukupna veličina datoteke uz minimalno pogoršanje rezolucije slike.

LCD (Liquid Crystal Display)

Vizuelni prikaz koji se najčešće koristi u potrošačkoj elektronici. Ovom displeju je potrebno posebno pozadinsko osvetljenje, kao što su CCFL ili LED, u cilju reprodukcije boja.

Makro

Ova funkcija omogućava snimanje fotografija izbliza vrlo malih objekata. Kada koristite makro funkciju, fotoaparat može održavati oštar fokus na malim objektima u skoro prirodnoj razmeri (1:1).

Merenje

Merenje se odnosi na način na koji fotoaparat meri količinu svetlosti radi podešavanja ekspozicije.

MJPEG (Motion JPEG)

Video format koji se komprimuje kao JPEG slika.

NFC (komunikacija bliskog polja)

NFC je skup standarda za radio komunikaciju u veoma bliskom polju. NFC uređaje možete da koristite za aktiviranje funkcija ili razmenu podataka sa drugim uređajima.

Šum

Pogrešno predstavljeni pikseli na digitalnoj slici koji se mogu pojaviti kao loše pozicionirani ili slučajni, svetli pikseli. Šum se obično javlja kada su fotografije snimljene sa visokom osetljivošću ili kada je osetljivost automatski podešena na tamnom mestu.

OIS (Optička stabilizacija slike)

Ova funkcija u realnom vremenu kompenzuje drhtanje i vibriranje tokom snimanja. Ne postoji degradacija slike u poređenju sa funkcijom digitalne stabilizacije slike.

Optički zum

To je opšti zum koji može da poveća slike sa objektivom i ne oslabi kvalitet slika.

Kvalitet

Izraz stepena kompresije koji se koristi u digitalnoj slici. Slike većeg kvaliteta imaju niži stepen kompresije, što obično za rezultat ima veću veličinu datoteke.

Rezolucija

Broj piksela koji postoji na digitalnoj slici. Slike visoke rezolucije sadrže više piksela i obično pokazuju više detalja u odnosu na slike niske rezolucije.

Brzina okidača

Brzina okidača se odnosi na vreme potrebno za otvaranje i zatvaranje okidača, i to je važan faktor koji utiče na osvetljenost fotografije, s obzirom da kontroliše količinu svetla koja prolazi kroz blendu pre nego što dostigne senzor slike. Velika brzina okidača omogućava manje vremena za koje svetlost prolazi, zatim fotografija postaje tamnija i lakše se zaustavljaju subjekti u pokretu.

Vinjetiranje

Smanjenje osvetljenosti ili zasićenosti slike na periferiji (spoljnim ivicama) u odnosu na centar slike. Vinjetiranjem se može povećati interesovanje za subjekte koji se nalaze u centru slike.

Balans bele (balans boje)

Podešavanje intenziteta boje (obično primarnih boja, crvene, zelene i plave) na slici. Cilj podešavanja bele boje, ili ravnoteže boja, je tačno predstavljanje boja na slici.

Pravilno odlaganje ovog proizvoda
(Odlaganje električne i elektronske opreme)
(Primenjuje su u zemljama sa odvojenim sistemima za prikupljanje otpada)

Ovo obeležje na proizvodu, dodaci ili dokumentacija označavaju to da proizvod i njegovi elektronski dodaci (npr. punjač, slušalice, USB kabl) ne bi smeli da se odlažu zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva, kada im istekne vek trajanja. Da biste sprečili moguće ugrožavanje čovekove okoline ili ljudskog zdravlja usled nekontrolisanog odlaganja, odvojite ove proizvode od ostalog otpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovisali trajnu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Kućni korisnici treba da se obrate prodavcu kod koga su kupili ovaj proizvod ili lokalnoj državnoj ustanovi kako bi se upoznali sa detaljima o mestu i načinu na koji mogu da izvrše recikliranje ovih proizvoda koje će biti bezbedno po čovekovu okolinu.

Poslovni korisnici treba da se obrate dobavljaču i provere uslove i odredbe ugovora o kupovini. Ovaj proizvod i njegovi elektronski dodaci prilikom odlaganja ne treba da se mešaju saostalim komercijalnim otpadom.

PlanetFirst predstavlja opredjeljenje kompanije Samsung Electronics ka održivom razvoju i socijalnoj odgovornosti kroz ekološke poslovne aktivnosti i aktivnosti upravljanja.

Ispravno odlaganje baterija za ovaj uređaj
(Primenljivo u zemljama sa posebnim sistemima za sakupljanje otpada)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili na pakovanju znači da baterija u ovom proizvodu ne sme da se odloži sa ostalim otpadom iz domaćinstva, kada prestane da radi. Tamo gde postoje sledeće oznake hemisjkih elemenata Hg, Cd ili Pb, to označava da baterija sadrži živu, kadmijum ili olovo u količinama iznad nivoa dozvoljenog prema direktivi EC Directive 2006/66. Ukoliko se baterije ne odlože na pravilan način, ove supstance mogu biti štetne po zdravlje ili po životnu okolinu.

Da biste zaštitili prirodna bogatstva i da biste promovisali ponovnu upotrebu recikliranog materijala, odvojite baterije od ostalog otpada I reciklirajte ih pomoću svog lokalnog sistema za reciklažu baterija.

Indeks

I

K

M

N

O

P

Pogledajte garanciju koju ste dobili uz proizvod ili posetite Veb lokaciju www.samsung.com da biste dobili informacije o servisu nakon prodaje ili upitima.

CE 0678